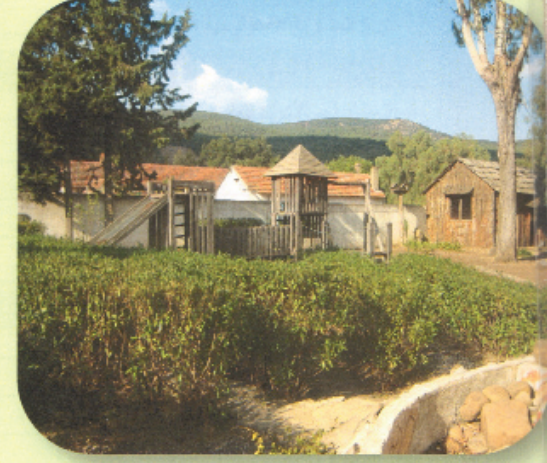


الأطلس الرقمي لولاية جندوبة

جوان 2013

المرحلة الأولى النهائية



الفهرس

4	..... المقدّمة
6	..... تقديم ولاية جندوبة
6	..... أهمّ خصائص الولاية
8	الجزء الأوّل: الوسط الطبيعي لولاية جندوبة
9	..... I. التضاريس, الجيولوجيا و الشبكة المائية
9	..... 1.1 التضاريس
9	..... 1.2 الجيولوجيا
9	..... 1.3 الشبكة الهيدروغرافية
9	..... II. المناخ
9	..... 2.1 المناطق المناخية
9	..... 2.2 الامطار و التساقطات
9	..... 2.3 الثلوج
9	..... 2.4 الحرارة
14	..... 2.5 الرياح
14	..... III. الموارد الطبيعية
14	..... 3.1 الموارد من التربة
14	..... 3.2 الموارد من المياه
15	..... 3.3 الموارد الغابية
15	..... IV. المحيط الطبيعي و حساسية الوسط
15	..... 4.1 مظاهر الانجراف
15	..... 4.2 الانزلاقات الأرضية
15	..... 4.3 الفيضانات
16	..... 4.4 التلوّث
16	..... V. المميزات الطبيعية لولاية جندوبة
16	..... 5.1 الحديقة الوطنية بالفاجة
17	..... 5.2 المحمية الطبيعية عين الزانة
17	..... 5.3 المحمية مخنة دار فاطمة
17	..... 5.4 المواقع الطبيعية الأخرى
19	..... 5.5 المشاريع الايكولوجية الجديدة
21	الجزء الثاني: الوسط الثقافي و الأثري لولاية جندوبة
22	..... I. الإمكانيات الأثرية للولاية
22	..... 1.1 الموقع الأثري بيلارجيا
22	..... 1.2 الموقع الأثري بشتو
23	..... 1.3 الموقع الأثري سيدي علي بلقاسم-تبرنيكا
23	..... II. الإمكانيات الثقافية
25	الجزء الثالث: الوسط السكاني لولاية جندوبة
26	..... المقدّمة
26	..... I. تطوّر السكّان
26	..... II. الخاصيات الديمغرافية
34	..... III. التشغيل
34	..... 3.1 السكّان المشتغلون
34	..... 3.2 البطالة
40	الجزء الرابع: المحيط لاقتصادي بولاية جندوبة
41	..... I. الفلاحة و الصيد البحري

41	.....1.1 الفلاحة
45	.....1.2 الصيد البحري
47	.....II. الصناعة
53	.....III. السياحة و الصناعات التقليدية
53	.....3.1 السياحة
55	.....3.2 الصناعات التقليدية
56	.....3.3 المياه المعدنية
59	.....IV. التجارة و الخدمات
59	.....4.1 الخدمات
59	.....4.2 التجارة
59	.....V. برامج التنمية
59	.....5.1 برنامج التنمية الريفية المندمجة
60	.....5.2 برنامج التنمية الحضرية المندمجة
61	الجزء الخامس: التجهيزات الجماعية
62	.....I. التجهيزات التعليمية
62	.....1.1 التعليم الاساسي
64	.....1.2 تجهيزات التعليم الثانوي و التكوين
65	.....1.3 تجهيزات التعليم العالي
68	.....II. التجهيزات الصحية
68	.....2.1 التغطية الصحية و الطبية
71	.....2.2 مراكز الصحة الاساسية
71	.....III. المنشآت الرياضية و الثقافية
71	.....3.1 المنشآت الرياضية
72	.....3.2 المنشآت الثقافية
73	الجزء السادس: البنى التحتية
74	.....I. شبكات البنى التحتية
74	.....1.1 الماء الصالح للشرب
74	.....1.2 شبكة الكهرباء
74	.....1.3 شبكة التطهير
75	.....1.4 الاتصالات
76	.....II. شبكات النقل
76	.....2.1 شبكة الطرقات
78	.....2.2 النقل الرحدي
78	.....2.3 النقل الجوي
78	.....2.4 النقل البحري
80	الجزء السابع: الهيكلة العمرانية بولاية جندوبة
81	.....I. شبكة المدن
82	.....اهم المراكز الحضرية
83	الجزء الثامن: المحيط الحضري و استراتيجيات التنمية
84	.....I. المشاكل البيئية
84	.....II. الأخطار المصححة للتنوع البيولوجي
84	.....III. الضغوطات المسطحة على الشريط الساحلي
85	.....IV. التصرف في النفايات
85	.....V. التطهير
85	.....VI. أهم الانجازات في مجال البيئة و التنمية المستدامة
86	.....VII. اهم مشاغل و مقترحات البيئة و التنمية المستدامة بولاية جندوبة
88	الجزء التاسع: حوصلة لاهم المؤشرات حسب المعتمديات

تمثل هذه الوثيقة التقرير النهائي لدراسة الأطلس الرقمي لولاية جندوبة

تمت هذه الدراسة تحت إشراف الإدارة العامة للتهيئة الترابية ويمثلها :

* السيد احمد الكامل : مهندس عام والمدير العام للتهيئة الترابية.

* السيد توفيق بيّة: معماري رئيس و مدير بالإدارة العامة للتهيئة الترابية – رئيس المشروع.

قام بانجاز هذه الدراسة مكتب الدراسات سومر و يتكون فريق الخبراء من :

* هدى بن شعبان: مهندسة معمارية و عمرانية – رئيسة الفريق

* محمد علي الرقوبي: جغرافي – عمراني

* عزيزة مسعدي: مختصة في الخرائط و SIG

* محمد أمين بن محمد: مختص في الملتيميديا

اعد التقرير بمشاركة الفنيين:

* اسماء الذراوي

* سمية المناعي

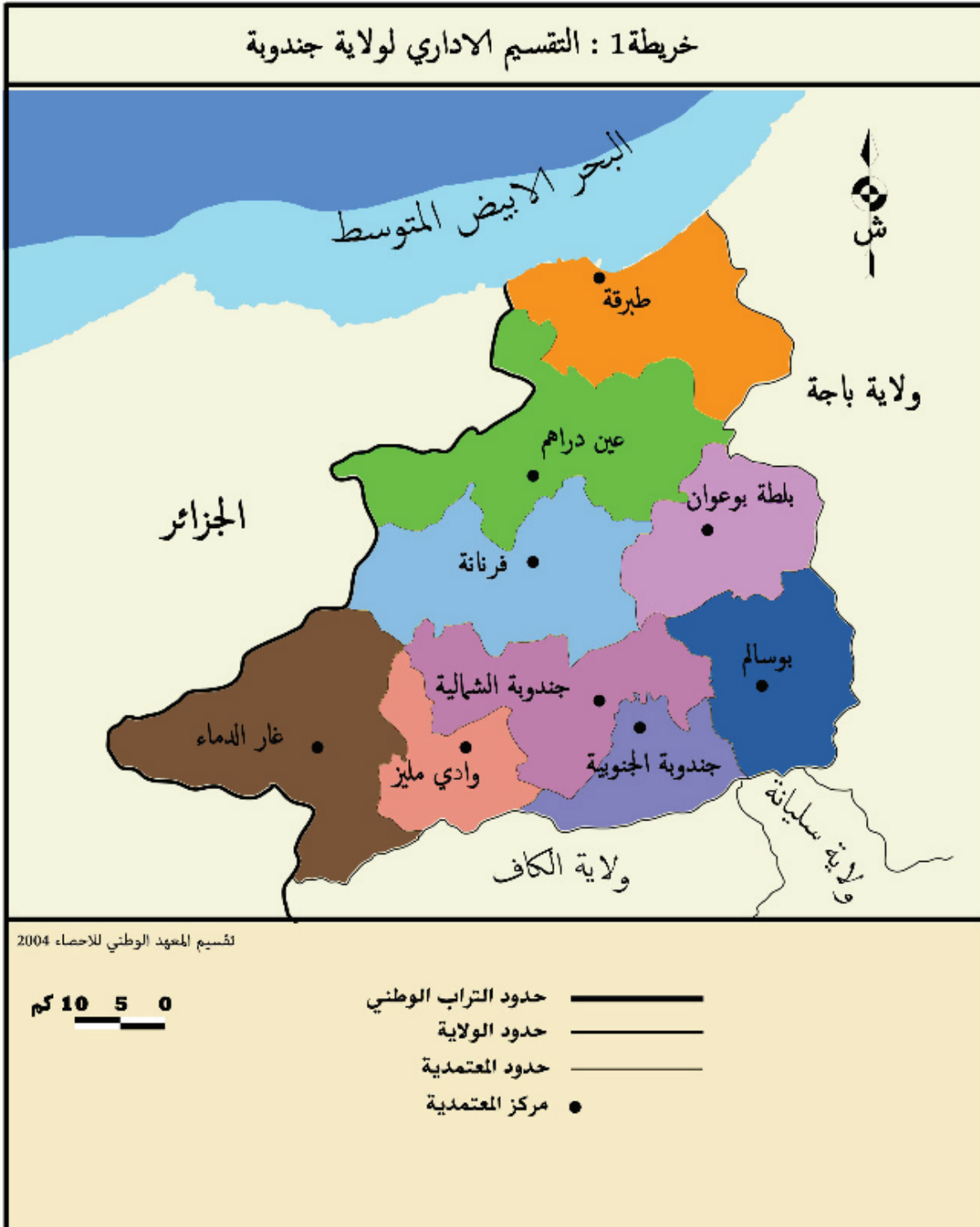
* نهلة الصغير

المقدمة

تندرج دراسة الأطلس الرقمي لولاية جندوبة في إطار متابعة التطور الاقتصادي و الاجتماعي الجهوي والتمكّن من التعريف بتراب الولاية و إمكانيات استغلال مميزاتة.

تتمّ هذه الدراسة تحت إشراف الإدارة العامة للتهيئة الترابية. و تتكوّن من مرحلتين.

- ✓ تخصّص المرحلة الأولى لانجاز الأطلس الرقمي في نسخته الورقية و هي بدورها مقسّمة إلى ثلاث مراحل:
- المرحلة الاولى
- المرحلة قبل النهائية
- المرحلة النهائية
- ✓ أمّا المرحلة الثانية فتخصّص لانجاز الأطلس الرقمي (Multimédia) الخاص بولاية جندوبة.
- و يمثّل هذا الملف التقرير النهائي للدراسة.



تقديم ولاية جندوبة

تقع ولاية جندوبة في أقصى الشمال الغربي للتراب الوطني وتبعد قرابة 150 كلم عن إقليم تونس الكبرى. يحدها شمالا البحر الأبيض المتوسط على طول 25 كلم وجنوبا ولايتي سليانة والكاف وشرقا ولاية باجة وغربا الحدود الجزائرية على طول 135 كلم. تتميز الولاية بموقع جغرافي مميز يكتنفها من ربط علاقات هامة مع محيطها الاقليمي والوطني والدولي. تمّ إحداث ولاية جندوبة سنة 1956 وتبلغ مساحتها 3102 كلم² أي ما يمثل 2% من مساحة التراب الوطني و 18,72% من مساحة الاقليم.

تتقسم ولاية جندوبة اداريا الى 9 معتمديات وتضم 8 بلديات و 10 مجالس قروية. وتعدّ 422800 ساكنا حسب التقديرات السكانية لسنة 2009 أي ما يمثل 34,7% من سكان اقليم الشمال الغربي و 4% من سكان كامل التراب الوطني. بين 2004 و 2009 بلغت نسبة النمو الديموغرافي 0,29% وهي نسبة ضعيفة مقارنة بالمعدّل الوطني المقدر بـ 1,21% خلال نفس الفترة. يطغى على السكان الطابع الريفي إذ يمثل سكان الريف 72,1% من جملة سكّان الولاية مقابل 34% على المستوى الوطني إذ تعتبر نسبة التحضر ضعيفة بالولاية وتقدّر بـ 27,9%. اما نسبة الكثافة فبلغت 136 ساكنا في الكلم² مقابل 64 ساكنا في الكلم² على المستوى الوطني.

أهمّ خصائص الولاية

1. امكانيات و موارد طبيعية متنوعة:

- المياه: تعتبر جندوبة خزّان مياه كامل التراب الوطني وتوزّع جملة الموارد كالآتي :
 - جملة الموارد المائية القابلة للتعبئة: 662 مليون م³ منها 340 مليون م³ مياه سيلان.
 - جملة الموارد المعبئة 360 مليون م³ و بلغت نسبة التعبئة 55%.
 - تحتوي الولاية على اربع سدود كبرى بلغت طاقة استيعابها 273 مليون م³ و 17 سداً تليها بطاقة استيعاب 18 مليون م³ و 39 بحيرة جبلية (3 مليون م³). أمّا عدد الابار العميقة فقد بلغت 131 بنرا بطاقة استيعاب قدرت بـ 174 مليون م³.
- الاراضي الفلاحية: تضمّ ولاية جندوبة 170 الف هكتارا من الاراضي الصالحة للزراعة منها 40 الف هكتارا مناطق سقوية و 120 الف هكتار من الغابات اغلبها شجرالفرنان و شجر الزّان و تؤمن هذه الغابات انتاجا هاماً من الخشب (47 الف م³) و 90% من الانتاج الوطني للخفاف (60 الف قنطار) الى جانب المنتوجات الاخرى مثل الفقاع و زيت الرّيحان.
- الصيد البحري: يقدر مخزون الولاية من السمك بـ 20 الف طنا سنويا الا ان نسبة الاستغلال تعتبر ضعيفة فهي لا تتجاوز 5%.
- المواد الانشائية: بلغ عدد المواقع المشخّصة 40 موقعا تتوزّع الى حجارة رخامية متعدّدة الالوان (3) و كلسية (14) و طين (14) و رمل و مواد سيلسية (5) و جبس (1) و الدّولحي (3). و يبلغ عدد المقاطع النشطة 14 مقطعا، منها 7 صناعية.

2. بنية اساسية هامة و قابلة للتثمين

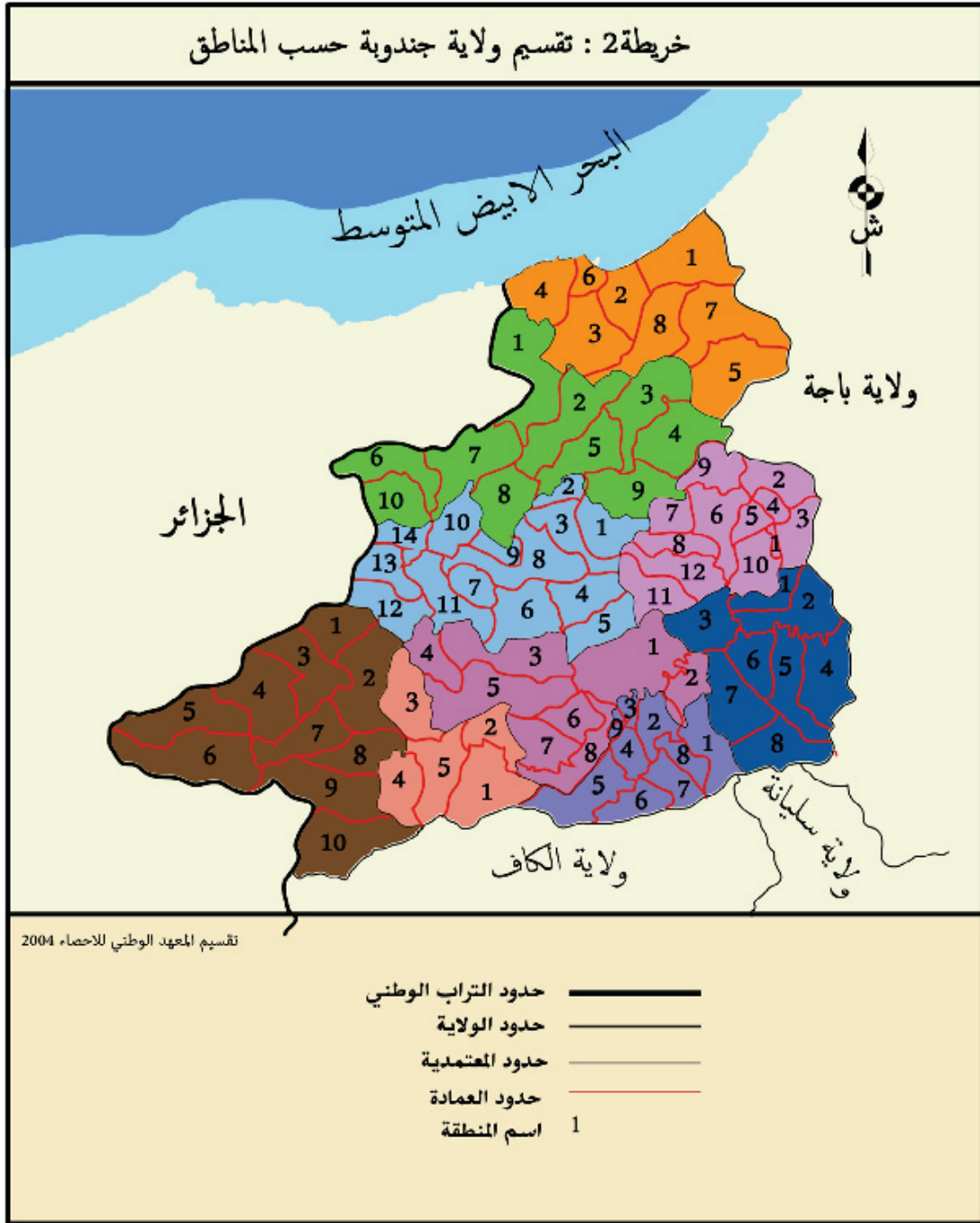
- طريق سيارة تونس-جوسالم على طول 137 كلم.
- مطار دولي بطريقة بطاقة استيعاب 300 ألف مسافرا/ سنة.
- 4 مناطق صناعية مهيأة من طرف الوكالة العقارية للصناعة على مساحة قدرها 36,4 هك.
- خط للسكة الحديدية يربط الولاية بتونس والقطر الجزائري (216 كلم).
- ميناء ترفيهي وميناء للصيد البحري بطريقة.
- قطب سياحي طبرقة- عين دراهم (6274 سريرا).

3. موارد بشرية هامة وكفاءة متنوعة

- قطب جامعي بطاقة استيعاب حوالي 9000 طالبا.
- مراكز للتكوين والتدريب المهني متعدّدة الاختصاصات.
- مركز أعمال نوصبغة اقتصادية.

4. اطار تشريعي حافز و جذاب للاستثمار

- تقع الولاية على مسافة 150 كلم من العاصمة.
- سواحل بحرية على طول 25 كلم.
- شريط حدودي مع القطر الجزائري بطول 135 كلم.
- اطار تشريعي حافز و جذاب للاستثمار.
- هياكل مساندة وتأيير وتمويل تغطي كامل القطاعات و قطاعات واعدة و قابلة للاستغلال (صناعات غذائية و فلاحية و مواد انشائية).



ع	ظ	اسم المنطقة	حدود المعتمدية	حدود الولاية	حدود التراب الوطني
1	عين الصالح	عين الصالح	عين الصالح	عين الصالح	عين الصالح
2	الحمادي	الحمادي	الحمادي	الحمادي	الحمادي
3	الريحان	الريحان	الريحان	الريحان	الريحان
4	ملولة	ملولة	ملولة	ملولة	ملولة
5	عين السنوسي	عين السنوسي	عين السنوسي	عين السنوسي	عين السنوسي
6	طبرقة	طبرقة	طبرقة	طبرقة	طبرقة
7	الناظور	الناظور	الناظور	الناظور	الناظور
8	الحمام	الحمام	الحمام	الحمام	الحمام
9					
10					
11					
12					
13					
14					

الجزء الأول: المحيط الطبيعي لولاية جندوبة

I. التضاريس و الجيولوجيا و الشبكة المائية

II. المناخ و التغيرات المناخية

III. الموارد الطبيعية

IV. المحيط الطبيعي و حساسية الوسط

V. المميزات الطبيعية لولاية جندوبة

2.2 الأمطار و التساقطات

تعتبر كمية التساقطات بولاية جندوبة هامة إذ يتراوح معدّلها من 400 الى 1500 مم في السنة . و تنزل أهمّ الكميات في المرتفعات و خاصة منها المتعرّضة لكميات من الهواء البارد مثل معتمدية عين دراهم. إذ يصل معدّل التساقطات بهذه المعتمدية إلى 2502 مم في السنة أمّا بنني مطير فجدد 1570,7 مم في السنة, و قد تم تسجيل 1313,5 مم في السنة على مستوى معتمدية فرنانة. تكون الأمطار أحيانا غزيرة جدًا ممّا يجعلها تتسبب في عدّة مشاكل طبيعية كالانجراف و الفيضانات. تنزل الأمطار خاصة في فصل الشتاء و تمثّل الكميّة 45,65% من مجموع معدّل التساقطات ثمّ تنخفض لتصل إلى 34,55% في فصل الربيع و 17,3% في فصل الخريف و 2,6% في فصل الصيف.

2.3 الثلوج

تعتبر منطقة عين دراهم من أهم المحطّات التي تنزل بها الثلوج على المستوى الجهوي و الوطني. و يبلغ المعدّل 7,2 يوما في السنة. الا انه و خلال السنتين الفارقتين و خاصة خلال شتاء 2012 امتدت الفترة اطول من المعدّل و نزلت كميات هامة تجاوزت 1,5 م. إذ تتعرض المناطق الجبلية و المرتفعات بهذه المنطقة الى كتل من الهواء البارد ممّا يساهم في نزول الثلوج و في اهمية كمياتها. تختلف الايام المثلجة من سنة الى اخرى, الا انه غالبا ما تبدأ البوادر الاولى لتساقط الثلوج في شهر نوفمبر و تستمر الى شهر افريل. تنزل اهم كمية بشهري جانفي و فيفري.

تساهم كمية الثلوج المتساقطة في تغذية المائدة المائية و في تغذية النباتات الغابية. رغم اهمية هذا العنصر فانه يعتبر من العوائق لتهيئة المنطقة، نظرا لاهمية المياه التي ينتجها و مع التضاريس الصعبة تصبح مجمل المناطق معرضة لخطر الانزلاقات و الانجراف و خاصة و ان البنية التحتية الموجودة لم تدمج عناصر قادرة على الحدّ من هذه المشاكل على مستوى الطرقات و المرتفعات.

2.4 الحرارة

تبرز معدّلات الحرارة المسجّلة ان ولاية جندوبة تتميز بحرارة معتدلة تختصّ بها المناطق الساحليّة. إلا أنّ هذه المعدّلات تخفي الفوارق التي تميز مختلف مناطق الولاية. يعتبر شهر جانفي الشهر الأكثر برودة أين تصل الحرارة إلى أقل من 9 درجات و شهر جويلية الشهر الأكثر حرارة و تتراوح الحرارة في هذا الشهر بين 24 درجة و 28 درجة. تخفي هذه المعدّلات الاختلافات المسجّلة على مستوى المحطّة الساحليّة (طبرقة) و المحطّة الجبلية (عين دراهم) و المحطّة القاريّة (جندوبة). و تعتبر المحطّة الجبلية الأكثر انعتاشا.

جدول 1: جدول توزّع الحرارة حسب المحطّات

المعتمدية	طبرقة	عين دراهم	جندوبة
الارتفاع(م)	12	739	143
معدّل الحرارة للشهر الأكثر برودة(درجة)	11,1	6,6	9,4
معدّل الحرارة للشهر الأكثر حرارة(درجة)	25,88	24,9	28
المعدّلات الدنيا(درجة)	7,2	3,9	3,8
المعدّلات القصوى(درجة)	31,4	31,3	37,4

المصدر: المعهد الوطني للرصد الجوي 2011

I. التضاريس, الجيولوجيا و الشبكة المائية

1.1 التضاريس

تتميّز ولاية جندوبة بتنوّع تضاريسها, و كثافة شبكة أوديتها و يتراوح معدّل الارتفاعات بين 200 و 800 م. و تمتد التضاريس في اتجاه الشمال الشرقي وصولا للجنوب الغربي للولاية. ترتفع التضاريس من 888م على مستوى جبل الديسة الى 1013م على مستوى جبل البيير(عين دراهم) إلى 1151م على مستوى جبل الفايحة (غار الدماء). و توجد أعلى قمة بجبل الغرّة 1209م.

تتمثّل القمم التي تتجاوز 1000م في جبل البيير(1013م) و جبل الغرّة (1209م) بغار الدماء. و تعتبر تضاريس ولاية جندوبة من أصعب التضاريس الموجودة على مستوى التراب الوطني و هذا راجع بالأساس إلى تعدّد المنحدرات.

تضمّ ولاية جندوبة سهول طبرقة و يمرّ من هذه المنطقة الوادي الكبير. تتميّز المنطقة بانحدارها الضعيف (لا يتجاوز 0,1%) ممّا يؤدي إلى ركود المياه في عدّة أماكن خصوصا في فصل الشتاء. أمّا في ما يخصّ السهول فيعتبر وادي مجردة رمز الأراضي الخصبة على مستوى التراب الوطني. تمتدّ المنطقة الخصبة على طول 75 كلم (غربا و شرقا). تحيط بحوض مجردة التضاريس المرتفعة و البعيدة عن بعضها البعض حيث نجد أهمّ التجمّعات السكانيّة تتركز بهذه المناطق.

1.2 الجيولوجيا

ترتبط المظاهر الرئيسيّة للتضاريس بالبنية الجيولوجيّة إلا أنّها تعكس أيضا و إلى حدّ كبير أهمية الدور الذي تلعبه التعرية المائيّة خاصة أن المنطقة تحتوي على شبكة مائية سطحيّة كثيفة و متّسعة و تضمّ أودية كبيرة مثل مجردة و روافده العديدة. لكن في هذا المستوى تختلف منطقة خمير من جهة على المناطق الجنوبيّة من جهة أخرى. فتتابع الأروقة الطبوغرافيّة التي تميّز خمير تعكس أهميّة التعرية التفاضليّة التي تسببت فيها مياه السيّلان على حساب تتابع الصخور الحثيثة و الطينيّة للفليش النوميدي و تمثّل أهمية التكوينات الجيولوجيّة في المنطقة.

يغلب على بعض الجبال بولاية جندوبة تكوينها من الصخور الجيرية الشيء الذي جعلها تكون شديدة البروز أحيانا في المشاهد الطبيعيّة بسبب لونها الأبيض.

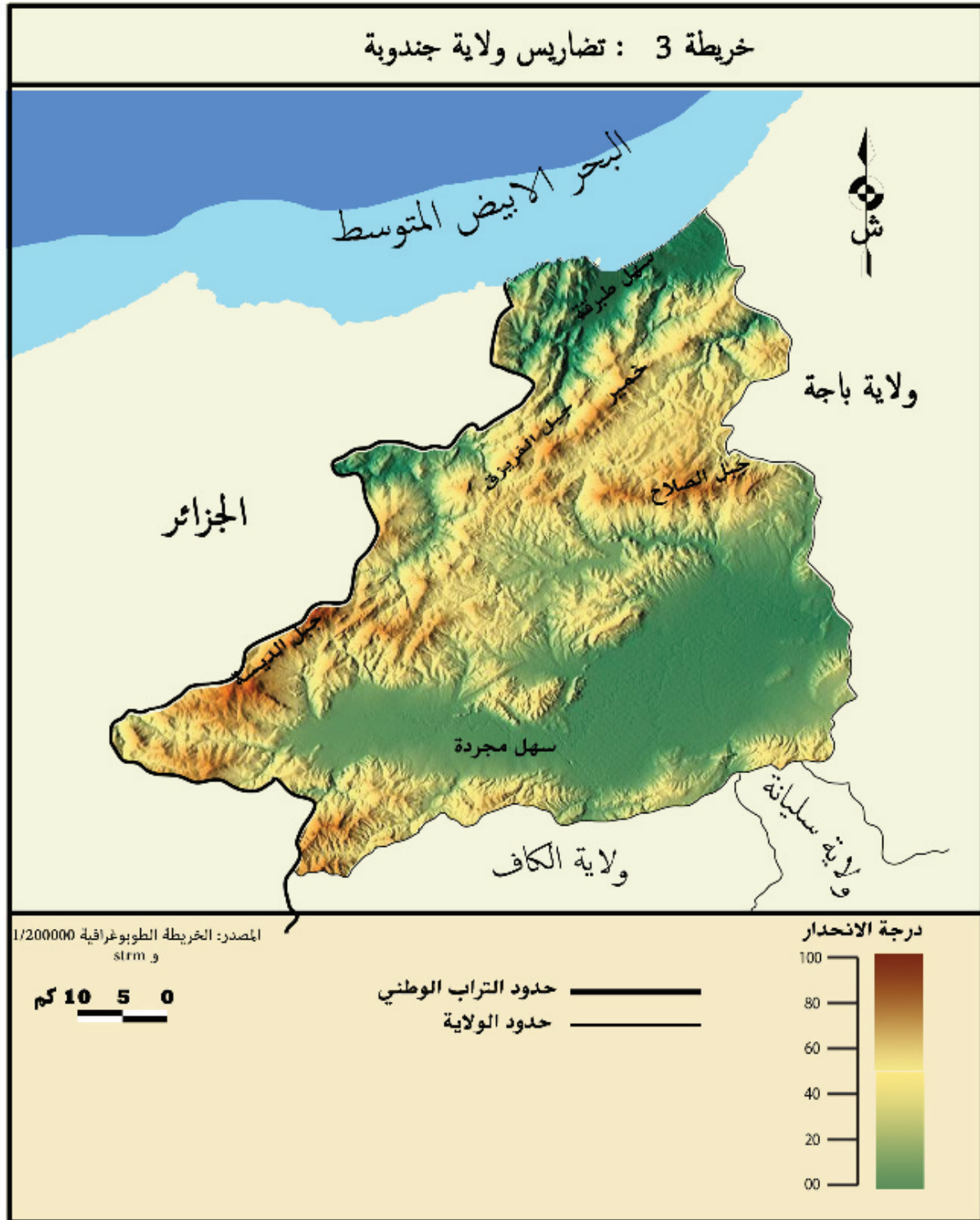
1.3 الشبكة الهيدروغرافية(المائيّة)

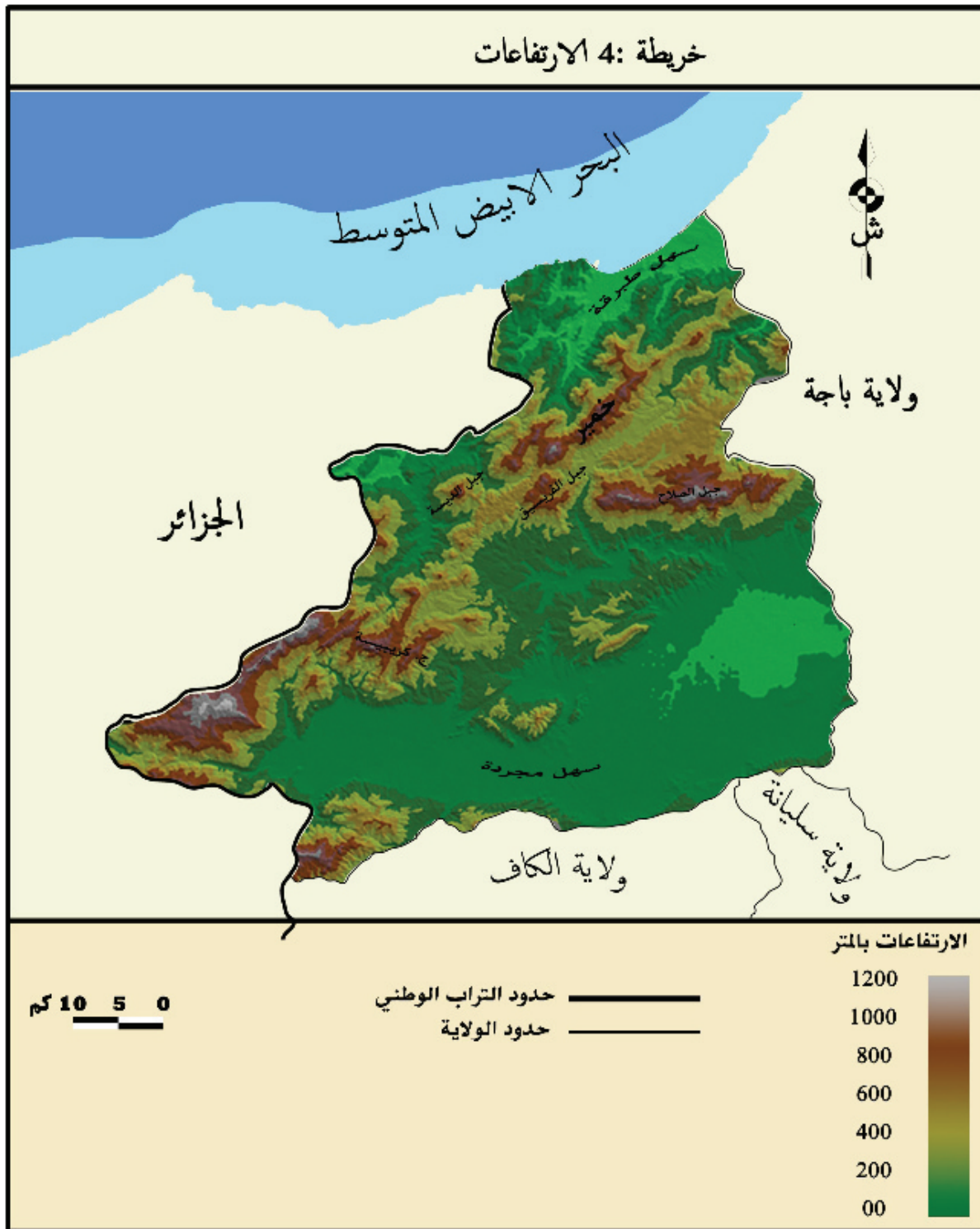
تتميّز ولاية جندوبة بكثافة شبكتها المائيّة. إذ توجد بها أهمّ الأودية الموجودة بالتراب الوطني كوادي مجردة و وادي بربارا و الوادي الكبير و بعض المجاري الهامّة كوادي ملاق و بوهرتمة و النّسة و يعتبر وادي مجردة و مجاريه من أهمّ و أكبر الاحواض الهيدروغرافية بالتراب الوطني إذ يضمّ 35% من موارد المياه السطحيّة.

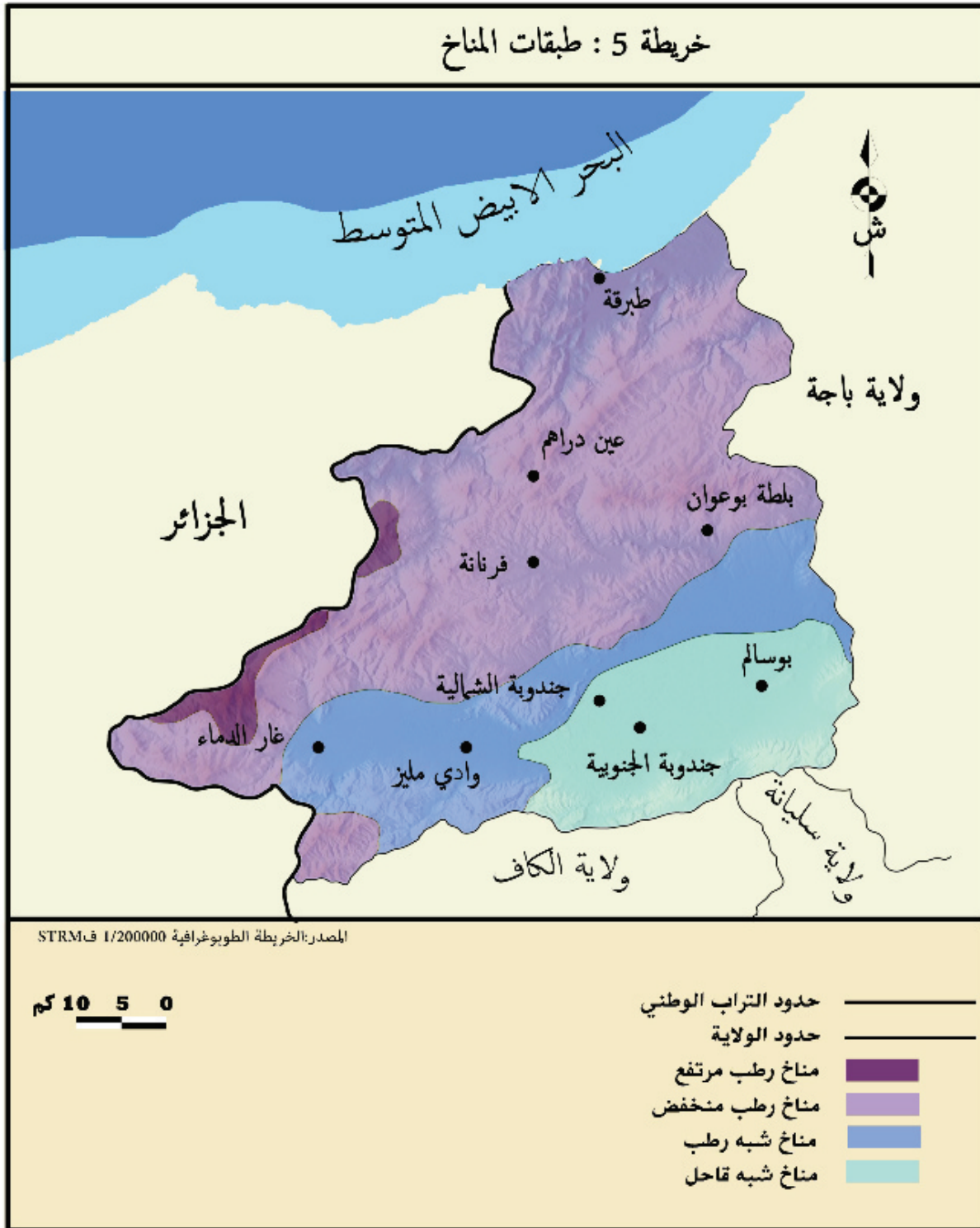
II. المناخ

2.1 المناطق المناخية

تتميّز ولاية جندوبة بمناخ رطب ذو شتاء دافئ على مستوى الواجهة البحريّة (طبرقة) و شتاء شبه رطب على مستوى المرتفعات (عين دراهم) و فرنانة و غار الدماء.









3.2 الموارد من المياه

3.2.1 مياه السيلان

تحتوي ولاية جندوبة على 57% من مياه السيلان التي تنتمي الى حوض مجردة و الأحواض الصغيرة المتركزة بالمنطقة الشمالية و تتراوح مساحة الحوض الواحد بين 75 و 280 كلم².

3.2.2 المياه الجوفية

تضم ولاية جندوبة 38% من المياه الجوفية. و رغم الخصائص الجيولوجية للأراضي فإن تكثيف استغلال هذه المياه تطوّر بسرعة رغم عدم وجود منابع جديدة.

3.2.3 المياه السطحية

تعتبر المياه السطحية من أهم الموارد المائية الهامة الموجودة على مستوى ولاية جندوبة. وهذا راجع الى أهمية التساقطات بهذه الأماكن و التي يتجاوز المعدل بها 1000م/السنة و تساقط الثلوج بالمرتفعات على مستوى عين دراهم و طبرقة والفليجة(غار الدماء).

و نتيجة أهمية هذه الثروات قامت الدولة منذ الأربعينات بإقامة السدود لتجميع المياه. و تضمّ الولاية اليوم اربع سدود كبرى وقد بلغت طاقة استيعابها 273 مليون م³.

3.2.4 المياه العميقة

تعتبر الموارد من المياه العميقة محدودة نظرا لنوعية التربة. و يتم استغلال الموارد من المياه العميقة عن طريق انجاز حفريات و يعتبر تصاعد استغلال الموارد من المياه العميقة سريعا جدا، و يبرز ارتفاع عدد الآبار و الحفريات هذه الظاهرة. ففي 1984 ضمت الولاية 434 بئرا مجهزة. ارتفع هذا العدد الى 2500 بئرا في 2009، إذ تضاعف هذا العدد 5 مرات على امتداد 24 سنة.

3.2.5 السدود

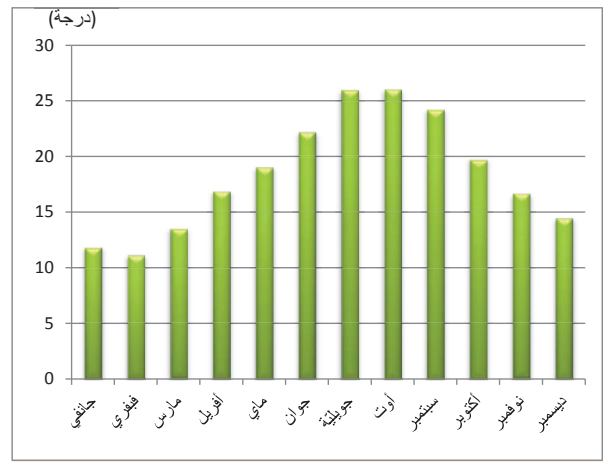
تتركز أغلب السدود بالجزء الشمالي للولاية. و تعدّ الولاية أربع سدود وهي:

- سد بني مطير
- سد بوهرتمة
- سد بربيرا
- سد الزرقاء



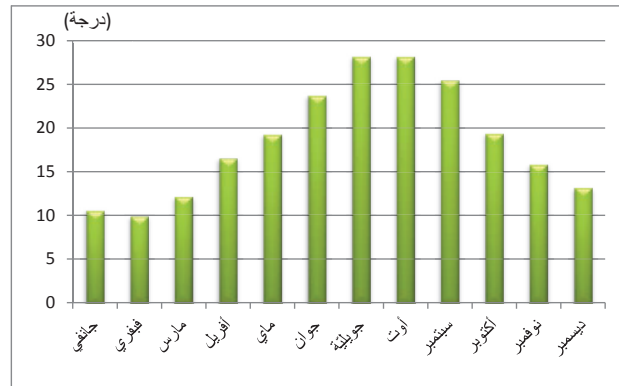
سد بني مطير

رسم بياني 1: محطة طبرقة



المصدر: المعهد الوطني للزّصد الجوّي 2011

رسم بياني 2: محطة جندوبة



المصدر: المعهد الوطني للزّصد الجوّي 2011

2.5 الرياح

تعتبر ولاية جندوبة من أكثر مناطق التراب الوطني التي تتميز برياح قوية خصوصا في المناطق الممتدة على طول الواجهة الساحلية. أما المناطق الداخلية فهي محمية نظرا لنوعية التضاريس التي تحيط بها و التي تساهم في الحد من انعكاسات الريح. و لهذه الرياح تأثير كبير على الوسط الطبيعي للولاية. إذ تؤثر على توزيع التساقطات و يمكن ان تصبح في بعض الأحيان قوية جدا خصوصا على مستوى المنخفضات و المسالك الطبوغرافية. و تاخذ الرياح المهيمنة اتجاه الشمال و الشمال الغربي.

في الصيف، تعتبر أيام رياح الشهيلي محدودة جدا إذ تتراوح بين 10 و 20 يوما. و تؤثر رياح الشهيلي على درجة الحرارة و على نوعية الهواء و نسبة التبخر.

III. الموارد الطبيعية

تتكوّن الموارد الطبيعية من الموارد من التربة و من الماء و من النباتات و ترتبط هذه العناصر بالخصائص المناخية و الطبيعية للولاية.

3.1 الموارد من التربة

على مستوى ولاية جندوبة و على مستوى السفوح الجبلية ذات التركيبة "الفليش النوميدي" تتميز الأراضي بنفوذها. إذ تشغل هذه الأراضي النباتات الغابية و يحتل شجر الفران المرتبة الأولى يليه الصنوبر الحلبي.

يغطّي سنديان الفلّسين مرتفعات جبال خمير و تتميز هذه النوعيّة من النباتات ببطء نموّها و لا تدخل هذه النوعيّة من الأشجار في الإنتاج إلا بعد 50 أو 70 سنة. أما السنديان القرمزي فيحتلّ سفوح جبال معتمديات عين دراهم و طبرقة و غار الدماء. كما نجد الصنوبر البحري و يحتلّ السفوح البحريّة من 10 إلى 400م و يتركز خاصّة بين طبرقة و الحدود التونسية الجزائرية. تتعرّض المناطق الغابيّة الى ضغط كبير و يتعلّق خاصة باحتلال بعض الأماكن الحساسة و من أهمّ الظواهر نجد خاصّة:

- تقهقرا في المساحات المغطّاة بشجر الفرنان على مستوى المرتفعات.
- الاحتطاب العشوائي و الحرائق و الرعي العشوائي.

جدول 4: تطوّر المساحات المخصّصة لشجر الفرنان

السنة	1952	1976	1995	2005	التطوّر من 1995 إلى 2005
المساحة (هك)	127000	90000	44956	63689	18785

IV. المحيط الطبيعي و حساسية الوسط

مع التطوّر العمراني للمدن و تطوّر قطاعات الفلاحة و السياحة ظهرت عدّة مشاكل مرتبطة بالمحيط الطبيعي مثل: الانجراف و التلوّث و الفياضانات و تدهور الغطاء النباتي و عدم تطوّر المساحات الخضراء و التطهير و التصرف في النفايات... الخ.

4.1 مظاهر الانجراف

تؤثّر مشكلة الانجراف على التربة، و على المنشآت المائية و كذلك على المدن. و تتعدّد مظاهر الانجراف بولاية جندوبة خاصة على مستوى السفوح و الأحواض.

- الانجراف المائي

رغم أهميّة الغطاء النباتي لولاية جندوبة، تعاني هذه الولاية من مظاهر الانجراف المائي و يتركز قرب السواحل و كذلك على مستوى المناطق الداخليّة. و نظرا للخصائص الطبوغرافية و الجيولوجيّة و اهمية التساقطات بالولاية تساهم هذه الخصائص في تعميق مشكل الانجراف المائي.

تعاني قرابة 70000 هكتارا من الاراضي من مشكل الانجراف المائي. و قد كان لبعض عادات السكّان تأثيرا كبيرا على ازدياد هذا المشكل باعتبار تضعيف الغطاء النباتي الأصلي للمنطقة بالرعي العشوائي و الاحتطاب.

- الانجراف البحري

يتركز هذا المشكل على طول ساحل معتمديّة طبرقة. و قد ساهم تطوّر قطاع السياحة في تعميق هذا المشكل. (بناء النزل فوق الكثبان الرملية) كما كان لتهيئة ميناء الصّيد البحري و الميناء الترفيهي بطبرقة اثرا كبيرا على تقادم الظاهرة.

4.2 الانزلاقات الأرضية

يتركز هذا المشكل خاصّة بالسفوح الجبلية و تعاني عدّة تجمعات ريفيّة من هذا المشكل. و قد تعرّضت منطقة العطايفة (معتمدية عين دراهم) الى هذا المشكل نظرا لصعوبة التضاريس بهذه المنطقة. كما تعرّض لهذه الظاهرة برج جزيرة طبرقة.

4.3 الفياضانات



سد بوهرتمة



سد بيري

جدول 2: الآبار و أنواعها

الآبار العميقة	الآبار السطحية	مجّهزة	غير مجّهزة	المجموع
131	2331			
43	1604			
174	3935			

المصدر: المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية-2012

جدول 3: السدود و البحيرات الجبلية

السدود	السدود الجبلية	البحيرات الجبلية	العدد	طاقة الاستيعاب
4	17	39		
273 مليون م ³	18438 م ³	3439 م ³		

المصدر: المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية-2012

تعتبر ولاية جندوبة "خزان مياه" التراب الوطني، وفقا لاهمية مواردها الهامة القابلة للتعبئة والتي تصل الى 662 مليون م³. و تبلغ نسبة التعبئة حوالي 55% من مواردها المائية. تؤثّر هذه الموارد و طرز استغلالها على الغطاء النباتي و التنوع الحيواني بالولاية.

3.3 الموارد الغابيّة

يتميّز الغطاء النباتي بولاية جندوبة باهميته مقارنة ببقية المناطق الأخرى المكوّنة للاقليم و التراب الوطني تمتدّ المناطق الغابيّة على 118470 هكتارا و تحتل الغابات 38,2% من الأراضي الفلاحية. تتنوع النباتات الغابيّة فنجد أشجار السنديان و خاصّة السنديان الفلّسين (الفرنان) و السنديان القرمزي و البلوط الأخضر و الصنوبر الحلي و الصنوبر البحري.

تضمّ حديقة الفايحة العديد من الحيوانات المهذّدة بالانقراض سواء بتونس أو بشمال إفريقيا. و يعتبر "الأيل" أهمّ نوع من الحيوانات الموجودة بالحديقة تعيش حول الحديقة قرابة 140 عائلة ينشطون في عدّة ميادين اقتصادية. و يعتبر هذا التجمّع السكاني خير دليل للتنمية المستدامة و التي تحمي الموارد الطبيعية.

أ- أهمّ الحيوانات الموجودة: تضمّ الحديقة عدّة أنواع من الحيوانات الوحشية التي تتميز بها جبال خمير. و تعتبر هذه الحيوانات محمّية حيث يمنع الصيد على مستوى الحديقة وعلى مستوى المحيط الطبيعي القريب منها. تعدّ الحديقة 25 نوعا من الثدييات و 70 نوعا من الطيور المقيمة و المهجرة أهمها (usVailantuPic) موطنه إفريقيا الشمالية و 21 نوعا من الزواحف الى جانب عدّة أنواع من الحشرات.

ب- النباتات: تحتلّ الحديقة الوطنية المرتبة الأولى مقارنة ببقية المنتزهات الوطنية الموجودة على مستوى التراب الوطني من حيث تنوع و ثراء مخزونها النباتي. تحتلّ غابة السنديان الارتفاعات الأكثر من 700م و تمتدّ على قرابة 1362 هكتارا ثم نجد غابة الفران أقل ارتفاعا و نجدها على مستوى 550م و تمتدّ على مساحة قدرت بـ 234 هكتارا.



الحديقة الوطنية بالفايجة



الحديقة الوطنية بالفايجة

تعتبر المدن الممتدة على طول ضفاف وادي مجردة (غار الدماء، جندوبة و بوسالم) مهدّدة بخطر الفيضانات. إذ تعرّضت هذه المدن في العديد من المواسم إلى هذا الخطر و آخرها في شتاء 2012 و قد تضررت مدينة بوسالم خاصة من خطر الفيضانات.

4.4 التلوّث

إن مصادر التلوّث متعدّدة و معرفة مصادرها و مختلف المواد الإنشائية الملوّثة و تأثيراتها على المحيط تبقى غير يسيرة إذ يمكن أن تكون متأثّبة من الكوارث الطبيعية أو ناتجة عن أنشطة الإنسان. تتنوّع الأضرار المتأثّبة من مختلف مصادر التلوّث نذكر منها:

- ارتفاع الوفيات بالنسبة للإنسان والحيوان و النباتات الذي يمكن أن ينتهي إلى حدّ الانقراض.

- تدهور نوعية التربة و الماء و الهواء.

يعتبر التلوّث محدودا نسبيا بولاية جندوبة و يظهر خاصّة من خلال الفضلات و مشاكل التحكّم في المياه المستعملة خاصة و أنّ ولاية جندوبة من الوحدات الصناعية و أي نوع من أنواع التلوّث التي تشكو منها الولايات الساحلية. كما تستفيد ولاية جندوبة من احتوائها على أهم كساء غابي في البلاد. و من مظاهر التلوّث نذكر الفضلات المتأثّبة من عدّة مصادر و الموجودة على بحيرة وادي مجردة.

تعتبر ولاية جندوبة من الولايات المحظوظة في مستوى التطهير إذ تتمتع بـ 8 محطات تطهير المياه المستعملة. و مع ذلك فإن المشاكل التي ترتبط بهذه النوعية من المياه لازالت قائمة إذ لازالت كميات هامة تصرف في الطبيعة و في الأودية مثل حوض مجردة.

الخلاصة

تتميز ولاية جندوبة بامكانياتها المائية الهامة، خزّان مياه البلاد التونسية. و رغم اهمية محيطها الطبيعي تعاني هذه الولاية من عدّة مشاكل طبيعية زادت تدخل الانسان صعوبة و من اهم المشاكل نجد الانجراف بانواعه و الانزلاقات الارضية و الفيضانات و اشغال المناطق الحساسة خاصّة بالمناطق الغابية.

V. المميزات الطبيعية لولاية جندوبة

عرفت ولاية جندوبة بامتداد غاباتها التي تحتلّ الجزء الغربي للولاية و تعتبر الغابات مورد رزق هام و أنشطة اقتصادية متنوّعة لسكان المناطق الغابية. تمتدّ الغابات على مساحة قدرت بـ 118470 هكتارا و تضمّ غابات طبيعية و غابات مهتأة. إلى جانب الغابات تضمّ الولاية ثلاث مواقع طبيعية مرتبة وهي الحديقة الوطنية بالفايجة و المحميات الطبيعية مختة دار فاطمة و عين زانة.

5.1 الحديقة الوطنية بالفايجة

تتركز الحديقة الوطنية بمعتمدية غار الدماء غرب منطقةوشناتة على مستوى الحدود التونسية الجزائرية و شمال الطريق الجهوية رقم 61. و قد تمّ احداثها سنة 1990. توجد على بعد 17 كلم من مدينة غار الدماء و تمتدّ على 2632 هكتارا منها 417 هكتارا كمحمية طبيعية مندمجة للمحافظة على الأيل.

و قد تمّ إحداث هذه الحديقة للمحافظة على أنواع النباتات الغابية الموجودة بها و على عدّة أنواع من النباتات الطيبة العطرة حيث يتكوّن الغطاء النباتي من 500 نوعا.



مخثة دار فاطمة



5.2 المحمية الطبيعية عين الزانة

5.4 المواقع الطبيعية الأخرى

إلى جانب المواقع المرتبة و التي تمّ التعريف بها , تضمّ ولاية جندوبة عدّة مواقع طبيعية هامة و يمكن أن تساهم في خلق السياحة الايكولوجية بهذه الولاية. و قد تمّ تحديد هذه المواقع اثر دراسة قامت بها وزارة الفلاحة و اثر الزيارات الميدانية التي قمنا بها.

IDENTIFICATION DE SITES DE CONCESSIONS FORESTIERES DANS LES DOMAINES DE DEVELOPPEMENT SYLVO-PASTORAL ET AGROFORESTIER, ECOTOURISME ET CHASSE

يبلغ عدد المواقع 6 مواقع و تتوزع على معتمديات غار الدماء و طبرقة و فرنانة و عين دراهم.

- موقع جبل البيير: يقع جبل البيير

على مستوى معتمدية عين دراهم (0,5 كلم من المدينة) و يمكن الوصول إليه عبر ط و رقم 17 ثمّ عبر مسلك مهياً. يميّز الموقع بثناء المشاهد الطبيعية التي يوفرها على كامل مدينة عين دراهم و على الغابات المحيطة بالمدينة.



- جبل البيير -

- موقع مدينة بني مطير: تتميز مدينة

بني مطير بمشاهدتها الطبيعية الخلابة و هندستها المعمارية الفريدة و تؤمن الوصول إليها كل من الطريق الجهوية رقم 65 و الطريق الوطني رقم 7. و تحوي المدينة على مركز للشباب تصل طاقة استيعابه الى 60 سريرا و يأمه عدّة زوار من مختلف التراب الوطني.

توجد المحمية الطبيعية عين الزانة على مستوى معتمدية عين دراهم، على بعد 4 كلم شرق دوار النويظر و 3 كلم جنوب دوار أولاد بوسعد. ويمكن الوصول إلى المحمية عبر طريق عمدون-عين دراهم ثمّ الاتجاه إلى دوار عين زانة. تمتدّ المحمية على مساحة 47 هكتارا و تشكّل بداية حوض الوادي الكبير. و قد تمّ بحث هذه المحمية لحماية نوع من النباتات النادر جدّا و أصيل منطقة الشمال الغربي و شرق الجزائر و هو (Quercusafares) و تتميّز المنطقة التي أحدثت فيها هذه المحمية بأشجار الزان و القلين و بغطائها الزهري المميّز. و تتواجد في الأماكن الرطبة عود الماء و الصقاصف و البهشة و العوسج و الحمراء و زهرة الحواشي و الرّند و السكب. إلى جانب ثراء غطائها النباتي، تضمّ المحمية عدّة أنواع من الحيوانات نذكر منها الأيل و الخنزير الوحشي و ابن أوى و السنس و القضاة و الظربان و عدّة أنواع من الطيور مثل النسور و الحمام الأزرق و اليمامة و السمان و بومزين... الخ.

5.3 المحمية مخثة دار فاطمة

تقع المحمية على بعد 10 كلم من مدينة عين دراهم إداريا تقع المحمية على مستوى منطقة العطايفة معتمدية عين دراهم. و قد أحدثت هذه المحمية للمحافظة على النوعية المميّزة للتربة الموجودة بها و يصل عمقها إلى 10م. وهي في الحقيقة مجموعة من المخثات يتراوح قطرها بين 2 و 6 أمتارا. تقع المحمية على ارتفاع 780م.



مخثة دار فاطمة

الموقع يقربه من المواقع الأثرية الموجودة بكل من شمتو و بلأرجيا.



مشهد عام لمدينة بني مطير



- حمام بورقيبة: يتميز الموقع بمنابعه الحارة و امتداد غاباته.

سد بني مطير

- غابة الحوامدية: هو موقع قريب من معتمدية طبرقة على بعد 7 كلم من المدينة و يعتبر من أهم المواقع المخصصة للصياد البري و يؤمه سنويا عدد كبير من السياح الأجانب و من التراب الوطني. تؤمن كل من الطريق الوطنية رقم 7 و رقم 17 الوصول إليه.



- موقع حمام بورقيبة-



- غابة سوق الجمعة بنت حمد: يتميز هذا الموقع ببعدته عن التجمعات العمرانية و يقربه من منتزه الفايحة و من المحمية الطبيعية جبل القراة. و يتميز بثراء غطائه النباتي و الحيواني. و يمكن الوصول إليه عبر الطريق الجهوية رقم 55 ثم عبر مسالك معبد. كما يتميز هذا



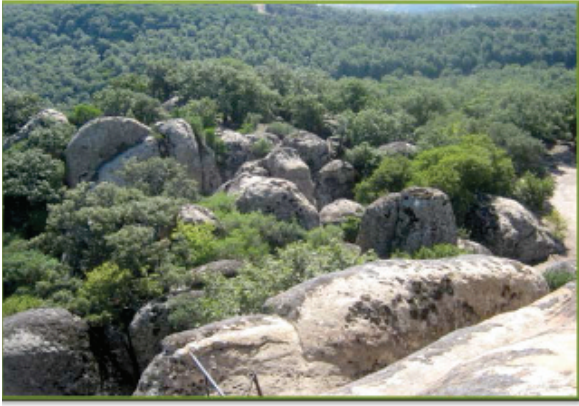
- طريق العبور بين حمام بورقيبة و ببوش-

5.5 المشاريع الايكولوجية الجديدة

إلى جانب المحميات الموجودة بولاية جندوبة، و في إطار تدعيم السياحة الايكولوجية على مستوى منطقة بن حميد (معمدية فرنانة) و منتزه وطني.



- مشهد غابي استثنائي-



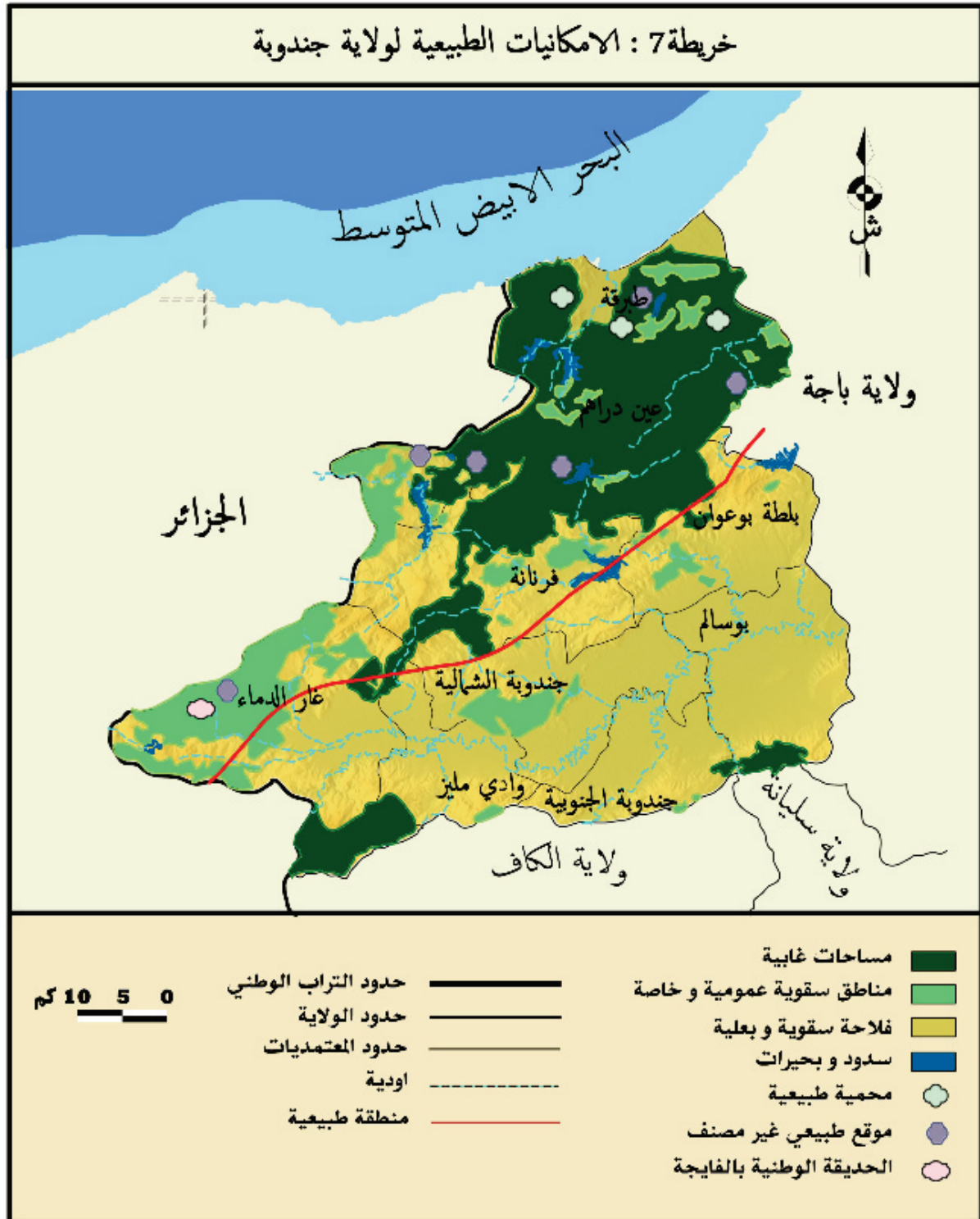
- **النويظر سيدي رويان:** يتميز الموقع ببعدته عن التجمعات السكانية، و بشراء مناظره الطبيعية حيث نجد واد الرّان. و قد ساهم هذا المورد الطبيعي في ازدهار الفلاحة بهذه المنطقة و تعتبر "الوبية" من أهمّ المنتوجات المميزة بهذه المناطق. يتميز الموقع بسهولة الولوج إليه عبر طريق "سبعة مشانخ" و يقربه من المحمية الطبيعية لجبل حروفة و تتميز هذه الاخيرة بخيولها الصغيرة (Poneys de Mogods) و بمناظرها الطبيعية الخلابة.

- **الموقع الطبيعي بملولة:** يوجد هذا الموقع بمعمدية طبرقة و تضمّ المحمية الطبيعية المولى (عين الصبج) و توجد هذه المحمية في الجنوب الشرقي لمدينة طبرقة.



- المشهد الغابي لعين سلطان و المسلك الغابي-

- **موقع عين سلطان:** يتميز هذا الموقع ببعدته عن التجمعات العمرانية الكبرى و هو قريب من المنتزه الوطني بالفاجية، يتميز ايضا بتعدد مشاهده الطبيعية و تنوع ثرواته الحيوانية و النباتية و يمكن الوصول الى الموقع عبر مختلف المسالك المهيأة. تعتبر قمة 'كف النفاش' من أهم الأماكن الموجودة بالموقع حيث تمكّن الزائر من مشاهدة مناظر طبيعية خلابة.



المنشورية الجهوية للتنمية الفلاحية 2012

الجزء الثاني: الوسط الثقافي و الأثري لولاية جندوبة

I. الامكانيات الأثرية لولاية جندوبة

II. الامكانيات الثقافية لولاية جندوبة

I. الإمكانيات الأثرية للولاية

تتميز ولاية جندوبة بوجود عدة مواقع أثرية أهمها:

- ✓ الموقع الأثري الروماني ببلارجيا.
- ✓ الموقع الأثري الروماني بشمتو
- ✓ الموقع الأثري الروماني تبرنيكا بغار الدماء (منطقة عسكرية).
- ✓ البازيليك الروماني بطبرقة
- ✓ الحوانيت النوميديّة بطبرقة
- ✓ حديقة 18 جانفي بطبرقة
- ✓ برج هلال (بيزنطي) بجندوبة الشمالية
- ✓ بلطا (رومانية و بيزنطية) ببلطابوعوان.

1.1 الموقع الأثري ببلارجيا

يوجد الموقع الأثري ببلارجيا على بعد 9 كلم من مدينة جندوبة و 74 كلم من مدينة طبرقة.

توجد في بلارجيا جميع مكونات المدينة الرومانية القديمة، معابد و فورم و حمامات عمومية و مسابح... الخ. و تعتبر المنازل تحت أرضية أهم ما يميز هذا الموقع الأثري و لا توجد هذه النوعية من المنازل إلا بهذا الموقع. كما يتميز هذا الموقع بوجود منازل ذات طابقين منها طابق تحت أرضي و لا توجد هذه الخاصية في مواقع أخرى. و تفسر هذه الخاصيات المعمارية بأن السكان القدامى ابتكروا هندسة المنازل للحماية من الحرارة (شتاء أو صيفا). و قد حافظت هذه المساكن على حاله و حافظت على تلبطاتها الفسيفسائية و منها بينها لوحة "امفيتريت". قبالة الموقع توجد مساحة للراحة و كنيف و متحف صغير يحتوي على بعض اللقى لتي عثر عليها على عين المكان و يلقي المتحف اضاءا على بعض جوانب من الحضارة النوميديّة.



- المسرح الأثري ببلارجيا-



- المنازل بموقع بلارجيا-

1.2 الموقع الأثري بشمتو

يبعد الموقع الأثري شمتو اقل من 16 كلم عن موقع بلارجيا و في كلا الموقعين نحن في قلب البلاد النوميديّة.

يقع الموقع الأثري بشمتو على بعد 20 كلم من مدينة جندوبة و من الآثار الموجودة نجد: المسرح، الحمامات التي يقع تزويدها بالماء عبر حنايا و حُرّانات خاصة و تعرف هذه المنطقة بتوفر الحجارة لتشبيد المعالم منذ القدم و قد تمّ استعمال الحجارة الرخامية لبناء المنشآت الهامة بكلّ من روما و بيزنطا. يضمّ الموقع متحفا تم انجازه في اطار التعاون التونسي الألماني.

قامت حملة واسعة من الحفريات و الاعمال لتهيئة الموقع و اقامة متحف تابع له. فمكّن هذا المشروع من ابراز الدور الذي لعبه الرخام النوميدي في القديم و بتسليط الاضواء على الحضارة النوميديّة. و بجانب المتحف مصنع الرخام الذي أقسم في بداية القرن العشرين و قد حفظت و أبرزت و اعتبرت أولى عناصر علم الآثار الصناعي الذي يتعين احياؤه في كامل التراب الوطني.





1.3 الموقع الأثري سيدي علي بلقاسم-تبرنيكا

يوجد الموقع على مستوى معتمدية غار السدما على بعد 35 كلم من مدينة جندوبة و 10 كلم من منطقة شمتو على مستوى قرية سيدي علي بلقاسم و يوجد الموقع على مستوى الطريق الرابطة بين قرطاج القديمة و هيبون. يتميز هذا الموقع بتاريخه الهام الا انه ينتمي الى منطقة عسكرية مما ادى الى عدم ترميم هذا الموقع.

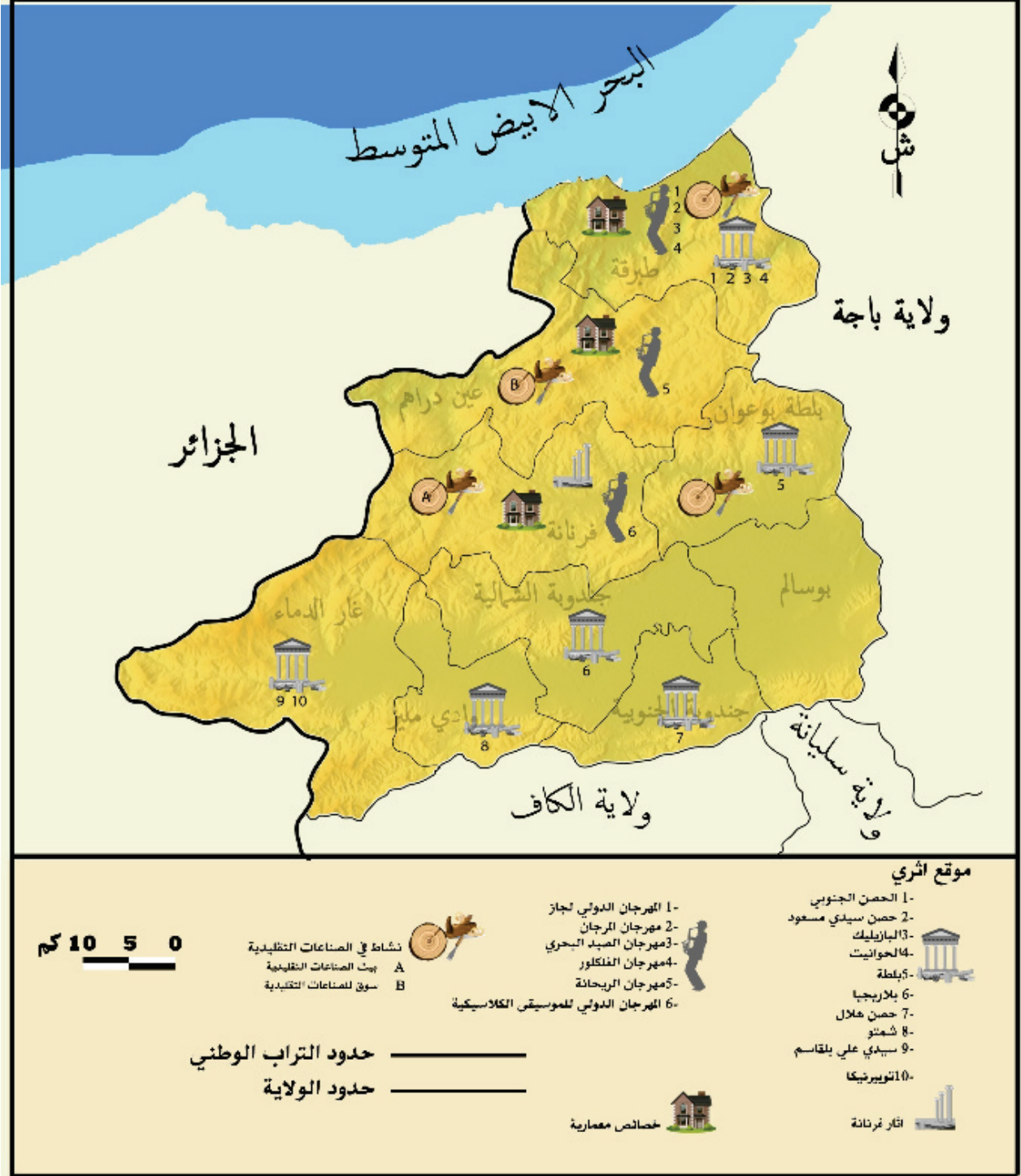


II. الإمكانيات الثقافية

الى جانب المهرجانات المحلية و التي تتوزع على مختلف المعتمديات تتميز ولاية جندوبة بوجود عدة مهرجانات عالمية و بوجود مسارح في الهواء الطلق. و من بين المهرجانات العالمية نجد المهرجان الدولي بطبرقة و قد مكن هذا المهرجان في بداياته من استقطاب عدد كبير من السياح الأجانب و ساهم الى حد كبير في انفتاح المدينة على عالمها الخارجي. كما نجد المهرجان الدولي للموسيقى الكلاسيكية بيني مطير و هو في دوراته الاولى. أما بالنسبة للمسارح فنجد مسرح الهواء الطلق ببلارجيا و الذي يتسع الى 1500 متفرجا و مسرح البازيليك بطبرقة و يتسع كذلك الى 1500 متفرجا.



خريطة 8: الامكانيات الثقافية و الاثرية لولاية جندوبة



الجزء الثالث: الوسط السكاني لولاية جندوبة

- I. تطور السكان
- II. الخصائص الديموغرافية
- III. التشغيل

جدول 7: تطور السكان خلال 2004-1994 و 2004-2009

معدل النمو 2009-2004 (%)	معدل النمو 2004-1994 (%)	عدد السكان			المعمدية
		2009	2004	1994	
1,11	1,17	72500	68597	61092	جندوبة
0,32	0,41	44900	44195	42407	جندوبة الشمالية
-1,70	-7,54	33100	36061	78991	بوسالم
0,44	0,54	46500	45494	43117	طبرقة
-1,10	-0,81	38200	40372	43813	عين دراهم
0,08	0,20	52900	52690	51665	فرنانة
0,62	0,66	70100	67955	63638	غار الدماء
-0,66	-0,53	18400	19015	20060	واد مليز
1,32	1,00	45100	42229	-	بلطة بوعوان
0,24	0,29	421700	416608	404783	مجموع الولاية

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء 2009-2004-1994

سجلت معتمديات بوسالم أقل نسبة نمو بين 2004-1994 وهذه النسبة الضعيفة هي نتيجة للتقسيم الإداري إذ تم بعث معتمدية جديدة بلطة بوعوان والتي تتكوّن من 4 مناطق.

II. الخصائص الديمغرافية

2.1 الولادات والخصوبة والوفيات

تتميّز ولاية جندوبة بنسبة ولادات منخفضة مقارنة بالمعدل الوطني، إذ انخفض معدل الولادات من 21.2% سنة 1994 إلى 14.7% سنة 2004 مقابل 20.2% سنة 1994 و 14.7% بمنطقة الشمال الغربي و 22.7% و 16.8% على المستوى الوطني. ارتفع معدل الولادات بين سنتي 2004 و 2009 بـ 1.3 نقطة بولاية جندوبة و الشمال الغربي و 1.9 نقطة على المستوى الوطني. و يعتبر معدل الخصوبة (ISF) بالولاية منخفضا و ضعيفا مقارنة بالمعدل الوطني.

جدول 8: تطور نسبة الولادات لولاية جندوبة

المعدل العامل للخصوبة (TGF)%	مؤشر الخصوبة (ISF)	نسبة الولادات (%)		
83	2,72	21,2	جندوبة	1994
78,3	2,59	20,2	الشمال الغربي	
89,5	2,87	22,7	الوطني	
57,7	1,98	14,7	جندوبة	2004
53,1	1,84	14,7	الشمال الغربي	
59,5	2,02	16,8	الوطني	
55,8	1,93	16	جندوبة	2009
56,9	1,96	16	الشمال الغربي	
61,3	2,05	17,7	الوطني	

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء 2009-2004-1994

يعتبر معدل الخصوبة (TGF) بالولاية منذ 1994 منخفضا مقارنة بالمعدل الوطني. وقد انخفض من 83% (مقابل 89,5% على المستوى الوطني) سنة 1994 إلى 57,7 ولادة لكل 1000 امرأة في سنّ الإنجاب مقابل 59,5% على المستوى الوطني في 2004. في 2009 ارتفع المعدل العام للخصوبة على المستوى الوطني و على مستوى منطقة الشمال الغربي فيما واصل هذا المعدل انخفاضه على مستوى ولاية جندوبة. شهد معدل الوفيات على مستوى ولاية جندوبة انخفاضا هاما خلال العشريّة 1994-1984 و خلال

المقدمة

تضمّ ولاية جندوبة 9 معتمديات و 8 بلديات و 95 منطقة و 10 مجالس قروية و قد تطوّر التقسيم الإداري خلال الفترة الممتدة بين 1994 - 2010 و ذلك بظهور معتمدية بلطة بوعوان. و تتكوّن هذه الأخيرة من 4 مناطق التي كانت تابعة لمعمدية بوسالم. تسمح ولاية جندوبة بـ 3102 كلم² ما يمثّل 2% من مساحة البلاد التونسية و 18.72% من مساحة منطقة الشمال الغربي. خلال سنة 2004 بلغ عدد سكّان الولاية 416 608 ساكنا و يمثّل هذا المجموع 4.2% من عدد سكّان البلاد التونسية و 34.32% من سكان منطقة الشمال الغربي. تطوّر عدد السكّان بالولاية ليصل إلى 422 800 ساكنا خلال سنة 2009 و 427 800 سنة 2011. بقيت نسبة التخصّص ضعيفة و قدرّت بـ 27.9% سنة 2009 مقابل 38% بمنطقة الشمال الغربي و 66% على الصعيد الوطني.

I. تطوّر السكّان

سنة 1994 بلغ عدد السكّان 404 783 ساكنا. وقد شهد الوزن الديمغرافي للولاية تطوّرًا هاما خلال الفترة الممتدة بين 1994, 2004 و 2009 و 2011 مبيّنا حركيّة و ديناميكيّة الولاية.

جدول 5: تطوّر الوزن الديمغرافي لولاية جندوبة /منطقة الشمال الغربي

السنة	1994	2004	2009	2011
تطور الوزن الديمغرافي (%)	33,34	34,32	34,70	34,75

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء 2011-2004

شهد النمو الديمغرافي لولاية جندوبة تغيّرات بين 1975 و 2011. إذ قدرّت نسبة النمو الديمغرافي بـ 1.62% خلال الفترة الممتدة بين 1975 إلى 1984 ليشهد انخفاضا طفيفا بين 1984 و 1994 ثم انخفاضا هاما خلال 1994 - 2004 و 2004 - 2009. و هذا الاتجاه نحو الانخفاض هو نتيجة لعدة مؤشرات للنمو الديمغرافي نذكر منها:

- ✓ تأثيرات برنامج التنظيم العائلي
- ✓ ارتفاع نسبة النشاط بالنسبة للعنصر النسائي
- ✓ صافي الهجرة سالب

جدول 6: تطوّر معدل النمو الديمغرافي السنوي

السنة	1984 - 1975	1994 - 1984	2004 - 1994	2011 - 2004
معدل النمو السنوي للولاية (%)	2,03	1,20	0,29	0,24
معدل النمو السنوي لمنطقة الشمال الغربي (%)	1,4	1,05	0,1	-

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء 2011-2004

تعتبر مؤشرات تطوّر معدل النمو الديمغرافي بولاية جندوبة اهم مما تم تسجيله على مستوى الاقليم إذ بلغ معدل النمو على مستوى الاقليم اقل من 0.%.

جدول 11: أسباب الهجرة الداخلية والخارجية

الأسباب	المنطقة	الهجرة الداخلية (%)	الهجرة الخارجية (%)
العائلة	جندوبة	56,5	11,6
	إقليم الشمال الغربي	60,7	10,2
العمل	جندوبة	19,5	73,9
	إقليم الشمال الغربي	20,7	77,5
الدراسة	جندوبة	9,8	9,6
	إقليم الشمال الغربي	5,8	10,9
المسكن	جندوبة	9	-
	إقليم الشمال الغربي	8,5	-
أسباب أخرى	جندوبة	5,2	0,7
	إقليم الشمال الغربي	4,3	1,4

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء-2004-

2.3 السكان و إشغال الفضاء

2.3.1 السكان حسب الوسط

بقيت نسبة السكان الريفيين مرتفعة رغم تقادم ظاهرة الهجرة المتواصلة من الوسط الريفي الى بقية مناطق الشمال الغربي و التراب الوطني. و قد بلغت هذه النسبة في 2004 72,7% ثم 72,1% في 2009. و رغم هذا الانخفاض، فقد حافظت نسبة السكان الريفيين على ارتفاعها مقارنة بالمعدل الوطني (34% في 2009).

جدول 12: تطور نسبة التحضر (%)

	2009	2004	1994
جندوبة	27,9	27,3	24,7
إقليم الشمال الغربي	38	37,1	34,5
الوطني	66	64,9	61

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء-2004-

جدول 13: توزع السكان حسب الوسط و المعتمدية

	2009			2004			1994		
	المجموع	بلدي	غير بلدي	المجموع	بلدي	غير بلدي	المجموع	بلدي	غير بلدي
جندوبة	72500	40200	32300	68600	37400	31200	6100	33400	27600
جندوبة الشمالية	44900	31900	13000	44200	31400	12800	42200	30100	12100
بوسلم	33100	18200	14900	36100	21400	14700	79000	61300	17700
طبرقة	46500	30000	16500	45500	29900	15600	43100	30500	12600
عين لراهم	38200	29500	8700	40400	31500	8900	43800	37200	6600
فرننة	52900	49700	3200	52700	49500	3200	51700	49000	2700
غار لمام	70100	49900	20200	67900	48200	19700	63600	45500	18100
واد ملين	18400	16200	2200	19000	16800	2200	20100	18100	2000
بطنة بوعوان	45100	38500	6600	42200	36800	5400	0	0	0
مجموع الولاية	4217000	3041000	1176000	4166000	3029000	1137000	4045000	3051000	994000

المصدر: ولاية جندوبة في أرقام-2010-

على مستوى المعتمديات تتميز كل من فرنانة و واد ملين بأقل نسبة تحضر في 2009. إذ بلغت نسبة التحضر بفرنانة 6% و بواد ملين 12%.

العشرية 1994-2004 إلا أن هذا المؤشر على مستوى الولاية ظل أعلى

من المؤشر المسجل على المستوى الوطني و الجهوي.

خلال سنة 2009 واصل هذا المؤشر انخفاضه على مستوى ولاية جندوبة مبرزاً تطور القطاع الصحي و قد تم تسجيل معدّل اقل من المعدّل المسجل على المستوى الوطني.

جدول 9: تطور أمل الحياة

	ولاية جندوبة			الشمال الغربي			المستوى الوطني		
	2009	2004	1994	2009	2004	1994	2009	2004	1994
نسبة الوفيات (%)	0,57	0,6	0,62	0,67	0,73	0,62	0,57	0,6	0,57
أمل الحياة عند الولادة	71,4	73,4	74,5	-	72,7	70,6	71,6	71	-

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء 2009-2004-1994

ارتفع أمل الحياة عند الولادة من 71,4 سنة خلال 1994 إلى 71,6 سنة خلال سنة 2004 نتيجة تطور النظام الصحي. رغم هذا الارتفاع بقي هذا المعدّل منخفضاً مقارنة بالمعدل الوطني المقدّر بـ 73,4 سنة في 2004 و 74,5 سنة في 2009.

خلاصة:

تبيّن الخصائص الديموغرافية لولاية جندوبة ضعف معدّل النمو الطبيعي للولاية، إذ تتميز بنسبة ولادة أقل من النسبة المسجلة على المستوى الوطني، و بنسبة وفيات تفوق المعدّل الوطني و قد زادت هذه الخصائص الديموغرافية في تقيير هذه الولاية من سكانها و في اعتبارها ولاية طاردة للسكان.

2.2 الهجرة

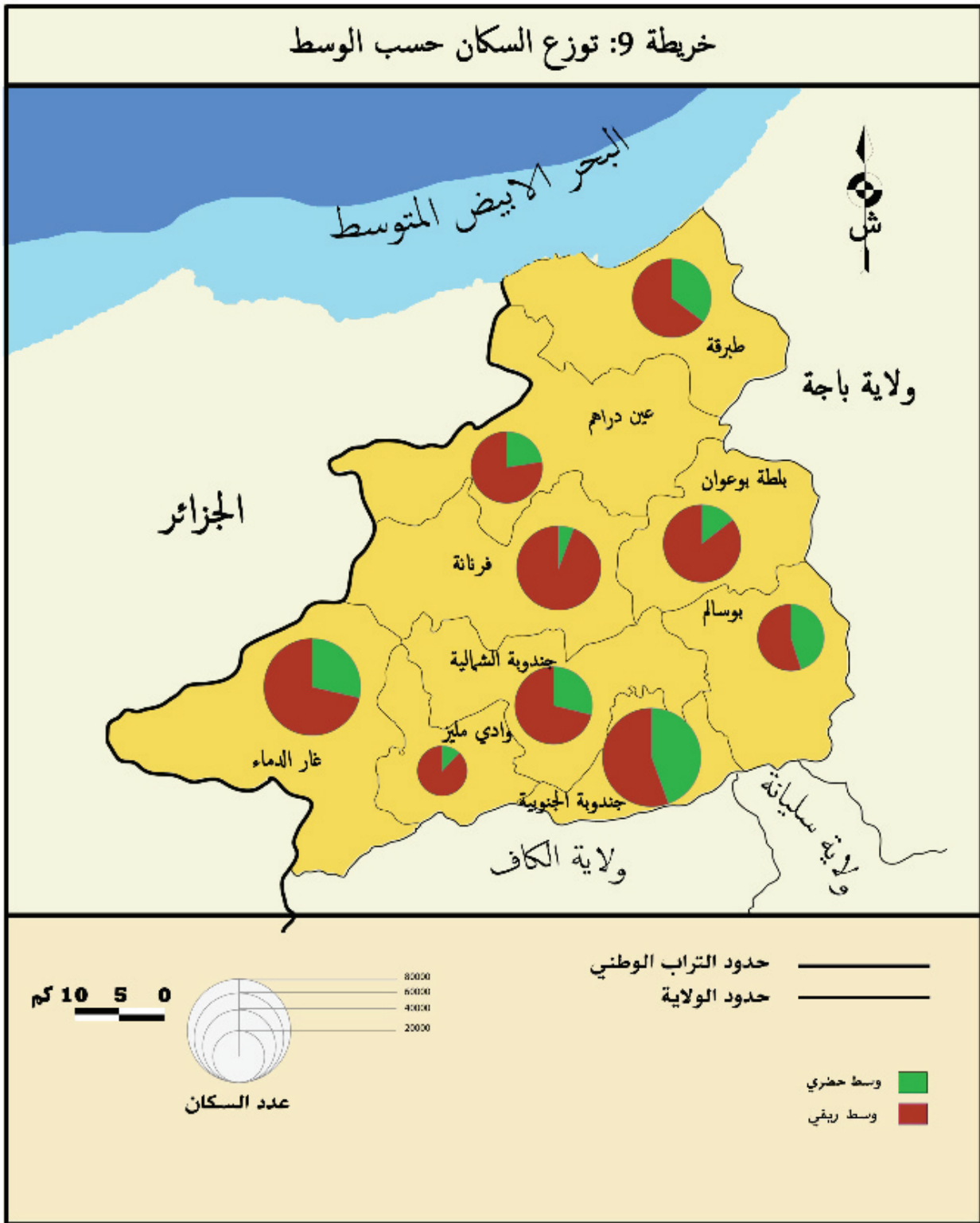
بيّن تحليل الحاصل الهجري خلال الخماسيات من 1969 إلى 2004 أنّ الحاصل الهجري على مستوى الولاية سالب. في سنة 2004، مثّل الحاصل الهجري لسنة 2004 26,5% من مجموع منطقة الشمال الغربي ممّا يجعلها منطقة طاردة للسكان.

جدول 10: تطور الحاصل الهجري

السنة	جندوبة	الشمال الغربي	النسبة/الشمال الغربي (%)
1975 - 1969	-7900	-31900	17,60
1984 - 1975	-8200	-36600	25,10
1989 - 1984	-5700	-18200	9,30
1994 - 1989	-9432	-35896	25,50
1999 - 1994	-8568	-27631	21,80
2004 - 1999	-11367	-45224	26,50

المصدر: ولاية جندوبة في أرقام-2010-

في سنة 2004 بلغ الحاصل الهجري الداخلي 9936- بينما وصل الحاصل الهجري الخارجي 253- من خلال تحليل أسباب الهجرة نلاحظ أنّ السبب الرئيسي للهجرة الداخلية هو مرافقة العائلة. إذ يمثّل هذا السبب 56,5% مقابل 60,7% بمنطقة الشمال الغربي و 57,3% على الصعيد الوطني. يعتبر السبب الثاني للهجرة الداخلية هو البحث عن العمل بـ 19,5% مقابل 20,7% بمنطقة الشمال الغربي و 19,9% على الصعيد الوطني. بينما مثّل البحث عن العمل السبب الرئيسي للهجرة الخارجية بـ 79,4% مقابل 77,5% بمنطقة الشمال الغربي و 71,1% على الصعيد الوطني.



2.3.2 الكثافة السكانية

تمتد ولاية جندوبة على مساحة 3102 كلم² و ضمت 416 608 ساكنا في 2004 لتبلغ الكثافة السكانية مستوى 134,30 ساكنا/كلم². وتعتبر هذه الكثافة مرتفعة مقارنة بالمعدل الوطني. شهدت الكثافة السكانية ارتفاعا طفيفا بين سنة 2009 و 2004 لتصل إلى 135,94 ساكنا/كلم² و وصلت إلى 137,9 ساكنا/كلم².

جدول 14: الكثافة السكانية (عدد السكان/كلم²)

	الكثافة السكانية		السكان		المساحة (كلم ²)
	2009	2004	2009	2004	
جندوبة	303,35	287,02	72500	68597	239
جندوبة الشمالية	170,08	167,41	44900	44195	264
بوسالم	98,37	107,17	33100	36061	336,5
طبرقة	126,02	123,29	46500	45494	369
عين دراهم	76,25	80,58	38200	40372	501
فرنانة	129,66	129,14	52900	52690	408
غار الدماء	135,76	131,61	70100	67955	516,35
واد مليز	95,16	98,34	18400	19015	193,27
بلطة بو عوان	164,07	153,62	45100	42229	274,9
مجموع الولاية	135,94	134,30	421700	416608	3102

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء -2004-2009

تتميز الولاية بكثافة سكانية عالية مقارنة بالمعدل الجهوي و المعدل الوطني. لكن هذا المعدل يخفي وجود تباين بين مختلف المعتمديات و بالتالي يمكن تقسيم الولاية إلى 3 مجموعات و هي:

- ✓ المجموعة الأولى و تضم معتمدية جندوبة حيث سجلت أعلى كثافة سكانية (303,35 ساكنا/كلم²) و هي أعلى من معدل كامل الولاية .
- ✓ المجموعة الثانية و تضم معتمديات ذات كثافة سكانية قريبة من معدل الولاية و هي معتمديات: جندوبة الشمالية، بلطة بو عوان، غار الدماء، فرنانة و طبرقة
- ✓ المجموعة الثالثة و تضم معتمديات تتميز بكثافة سكانية دون معدل الولاية و هي: بوسالم، عين دراهم و وادي مليز.

2.4 التركيبة السكانية

2.4.1 هرم الأعمار

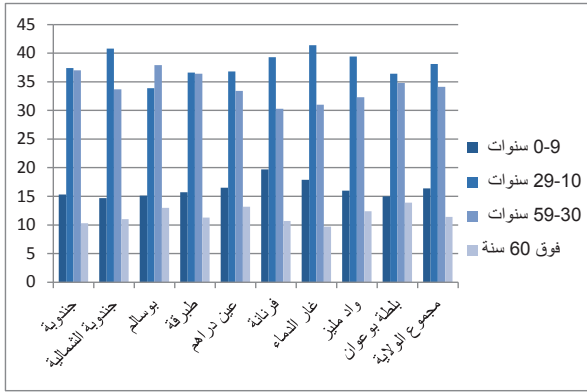
يتبين من خلال تحليل هرم الأعمار لولاية جندوبة أن فئة الشبان تمثل أكثر من نصف السكان إذ تمثل 53,6% من مجموع السكان. تمثل الفئة الناشطة حوالي 64% من سكان الولاية بينما لا يفوق أفراد الفئة العمرية ما فوق 60 سنة عن 11,4%.

جدول 15: تركيبة السكان حسب الفئة العمرية-2004(%)

	9-0 سنوات	29-10 سنوات	59-30 سنوات	فوق 60 سنة
جندوبة	15,3	37,40	37,00	10,3
جندوبة الشمالية	14,7	40,80	33,70	11
بوسالم	15,1	33,90	37,90	13
طبرقة	15,7	36,60	36,40	11,3
عين دراهم	16,5	36,80	33,40	13,2
فرنانة	19,7	39,30	30,30	10,7
غار الدماء	17,9	41,40	31,00	9,7
واد مليز	16	39,40	32,30	12,4
بلطة بو عوان	15	36,40	34,80	13,9
مجموع الولاية	4,16	38,10	34,10	11,4

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء-2004

رسم بياني 3: تركيبة السكان حسب الفئة العمرية



المصدر: المعهد الوطني للإحصاء-2004-

2.4.2 نسبة الذكورة

يمكن هذا المؤشر من قياس مدى توازن عدد الذكور و الإناث بالمنطقة.

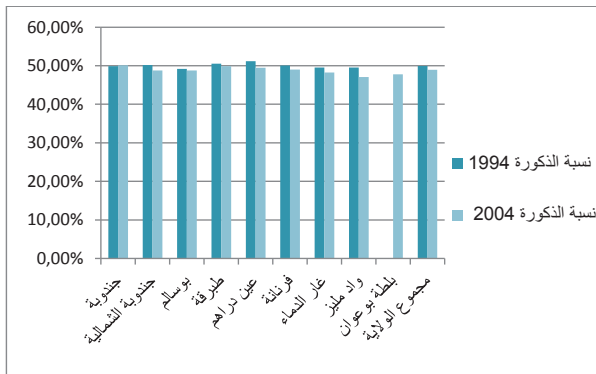
جدول 16: نسبة الذكورة (%)

	نسبة الذكور		عدد الذكور	
	2004	1994	2004	1994
جندوبة	50,14	49,88	34395	30473
جندوبة الشمالية	48,74	50,18	21542	21281
بوسالم	48,77	49,17	17587	38840
طبرقة	49,89	50,55	22696	21796
عين دراهم	49,47	51,16	19974	22414
فرنانة	49,00	50,08	25819	25873
غار الدماء	48,22	49,55	32771	31534
واد مليز	47,06	49,52	8949	9933
بلطة بو عوان	47,76	0	20168	0
مجموع الولاية	48,94	49,94	203901	202144

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء-1994-2004

يبرز الجدول أن نسبة الذكورة تختلف بين المعتمديات. فباستثناء معتمدية جندوبة سجلت باقي المعتمديات نسبة ذكورة أقل من 50%.

رسم بياني 4: نسبة الذكورة



المصدر: المعهد الوطني للإحصاء-2004-

و قد شهد هذا المؤشر انخفاضا هاما في عدة معتمديات بين سنة 1994 و 2004 نتيجة ظاهرة الهجرة إلى مختلف مناطق التراب الوطني و خاصة إلى منطقة تونس الكبرى للبحث عن العمل أو للدراسة.

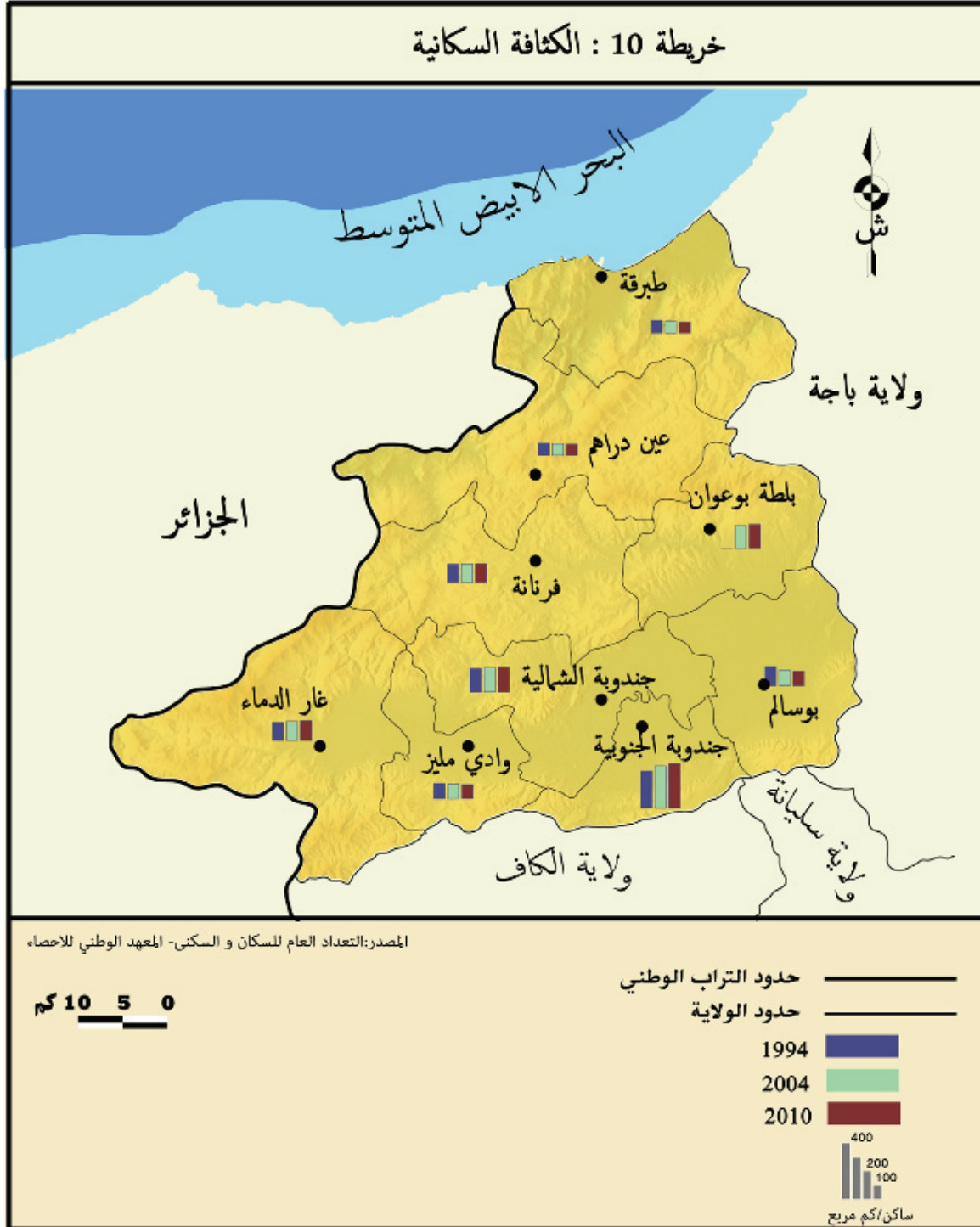
48,22	46,53	48,92	غار الدماء
47,06	46,48	47,14	واد مليز
47,76	50,55	47,35	بلطة بوعوان
48,94	49,20	48,85	مجموع الولاية

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء -2004-

تعتبر نسبة الذكور في الوسط البلدي أهم من نسبة الذكور في الوسط الريفي و ذلك نتيجة ازدياد ظاهرة النزوح الى المدينة للبحث عن العمل أو للدراسة.

جدول 17: نسبة الذكور حسب الوسط (%)

المعتمدية	الوسط غير البلدي	الوسط بلدي	مجموع الوسطين
جندوبة	50,37	1,50	50,14
جندوبة الشمالية	48,27	49,91	48,74
بوسالم	48,66	48,94	48,77
طبرقة	49,22	51,16	49,89
عين دراهم	49,75	48,51	49,47
فرنانة	48,98	49,31	49,00



و يتجاوز المعدل الوطني.

2.4.3 تركيبة الأسر

بلغ عدد الأسر بولاية جندوبة 92 877 أسرة سنة 2004 و 800 101 أسرة في 2009 أي بزيادة 8 923 أسرة في خمس سنوات. ارتفع عدد الأسر بنسق أسرع من عدد السكان إذ نلاحظ انخفاضا تدريجيا في حجم الأسرة من 4,49 في 2004 إلى 4,14 في 2009.

جدول 18: توزع الأسر حسب الوسط

حجم الأسرة	حجم الأسرة	عدد الأسر	عدد الأسر	
بالوسط البلدي	بالوسط غير البلدي	بالوسط البلدي	بالوسط غير البلدي	
4.10	4.93	7597	7592	جندوبة
4.40	4.75	2918	6598	جندوبة الشمالية
4.22	4.40	3475	4855	بوسالم
4.08	4.48	3831	6666	طبرقة
4.08	4.47	2179	7049	عين دراهم
4.27	4.56	750	10845	فرنانة
4.32	4.94	4562	9774	غار الدماء
4.08	4.40	536	3825	واد مليز
4.19	4.32	1294	8531	بلطة بوعوان
4.19	4.61	27142	65735	مجموع الولاية

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء-2004-

الإنث	الذكور	مجموع الجنسين	
32.2	15.0	23.6	جندوبة
39.6	19.7	30.0	جندوبة الشمالية
40.1	19.3	30.1	بوسالم
40.8	21.8	31.4	طبرقة
48.2	28.2	38.4	عين دراهم
59.5	33.4	46.8	فرنانة
53.0	27.4	40.9	غار الدماء
46.7	23.5	36.0	واد مليز
49.7	27.8	39.4	بلطة بوعوان
45.4	23.8	34.9	مجموع الولاية
31.4	15.2	23.3	المجموع الوطني

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء-2004-

سجلت معتمدية فرنانة أعلى نسبة أمية و قد فاقت النسبة المسجلة على المستوى الوطني والولاية، تليها معتمدية غار الدماء ثم عين دراهم.

2.7 ظروف السكن

يمكن تحليل ظروف السكن من التعرف على مستوى و ظروف عيش السكان.

2.7.1 نوعية المساكن

ازداد رصيد المساكن بالولاية ب19 926 مسكنا إضافيا ما بين 1994 و 2004 حيث تطوّر العدد من 83 318 وحدة سنة 1994 إلى 244 103 في 2004. تتميز ولاية جندوبة بهيمنة المساكن صنف دار عربي (54.3%) بالوسطين البلدي و غير البلدي. بلغ عدد المساكن من نوع فيلا 47.21% بالوسط البلدي مقابل 17.7% بالوسط غير البلدي. و لا تتجاوز نسبة الشقق 1.6% من مجموع المساكن. و لا تتركز هذه النوعية من المساكن إلا بجندوبة و طبرقة. اما بالنسبة للمساكن المتواضعة فتبلغ نسبتها 1.8% بالنسبة لكامل الولاية و تتركز خاصة بفرنانة. و تمثل نسبة المساكن المتواضعة بهذه المعتمدية 7.2%.

جدول 21: توزيع المساكن حسب النوع (%)

مسكن متواضع	شقة	طاقق فيلا	دار عربي	
0.4	4.0	57.9	37.7	جندوبة
1.0	0.2	44.7	54.1	جندوبة الشمالية
0.4	2.1	41.7	55.8	بوسالم
0.5	4.8	55.4	39.4	طبرقة
2.8	0.3	16.4	80.4	عين دراهم
7.2	0.2	41.4	51.2	فرنانة
1.9	0.1	39.3	58.8	غار دماء
1.5	0.0	37.1	61.3	واد مليز
0.6	0.7	21.9	76.8	بلطة بوعوان
1.8	1.6	41.3	55.2	مجموع الولاية
0.8	6.9	38.0	54.3	المجموع الوطني

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء-2004-

من خلال مقارنة توزيع المساكن حسب عدد الغرف نلاحظ هيمنة عدد المساكن التي تتكون من 3 أو 4 غرف، و أنّ المساكن ذات غرفة واحدة لا تمثل إلا 2.1% بالوسط البلدي و 12.2% بالوسط غير بلدي. تتركز أغلب المساكن ذات غرفة واحدة بكل من فرنانة و عين دراهم. و يعكس هذا المؤشر المستوى المعيشي المتدني للأسرة بكلا المعتمديتين.

2.6 الخصائص التربوية للسكان

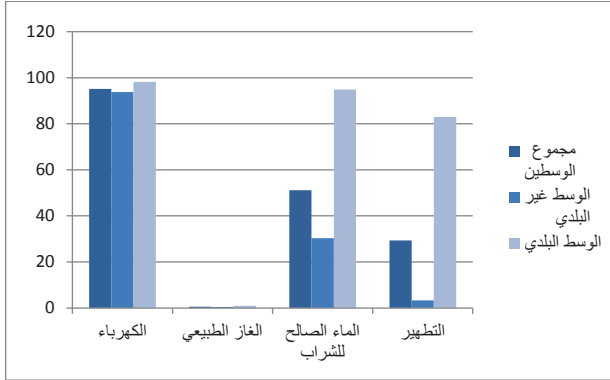
2.6.1 المستوى التعليمي

من خلال تحليل المستوى التعليمي للسكان ذوي الفئة العمرية 10 سنوات فما فوق يتوزع السكان إلى 23,5% منهم ليس لهم مستوى تعليمي، 36,3% لهم مستوى ابتدائي و 32,2% مستوى ثانوي أو ما شابهه. أما نسبة السكان من ذوي التعليم العالي فهي لا تتجاوز 7,7%. سجلت معتمدية فرنانة أدنى نسبة تدرس للفئة العمرية 6-14 و 9-24 و بلغت النسب على التوالي: 87.8% و 4.4% مقابل 93% و 10.1% على مستوى الولاية.

2.6.2 نسبة الأمية

بلغت نسبة الأمية بولاية جندوبة 34.9% في 2004. إلا أنّ هذه النسبة تخفي تفاوتاً كبيراً بين مختلف المعتمديات و كذلك بين الجنسين إذ يعتبر هذا المؤشر مرتفعاً جداً لدى الإناث

رسم بياني 5: توزع المساكن حسب مستوى التزود بالتجهيزات الأساسية

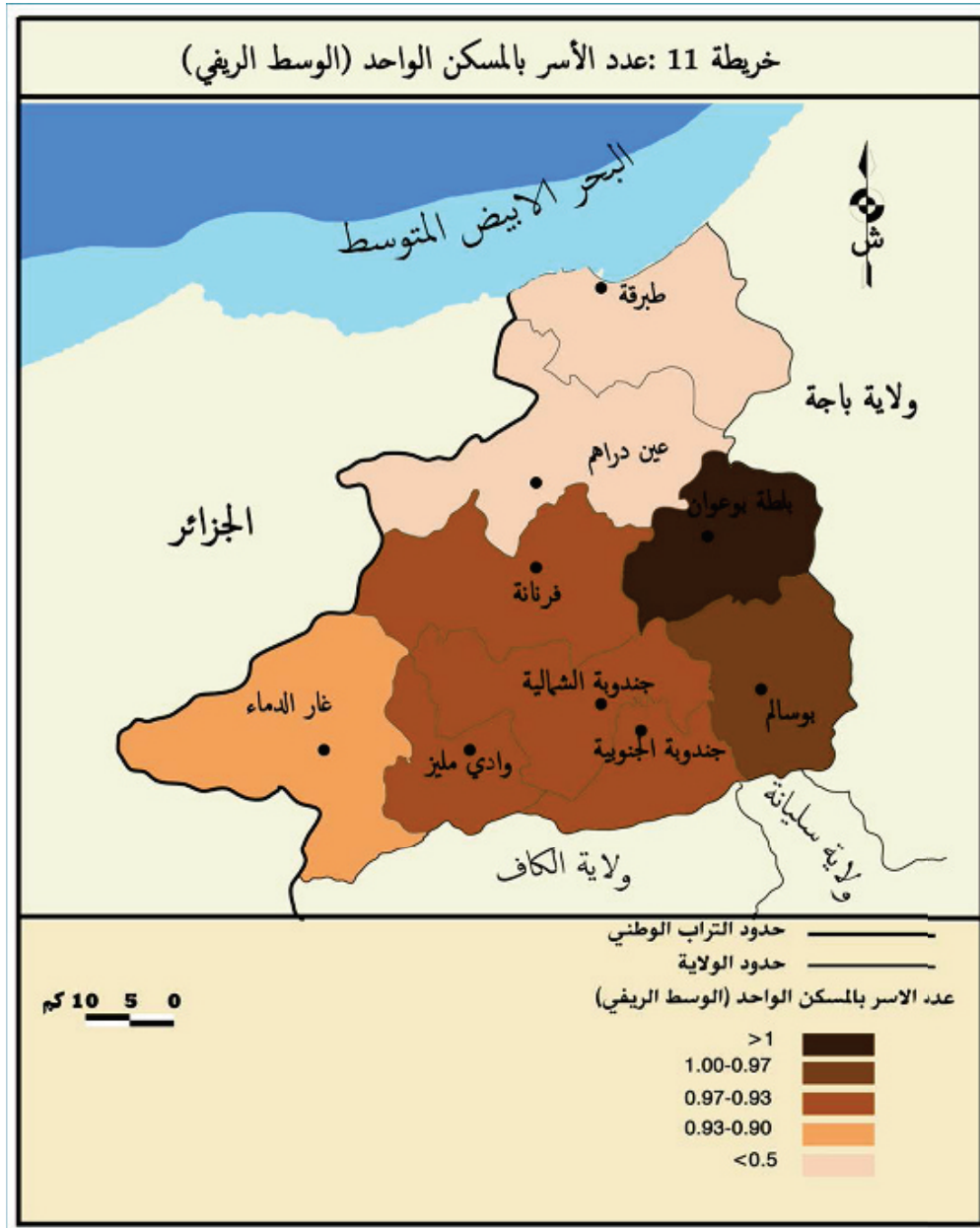


المصدر: المعهد الوطني للإحصاء-2004-

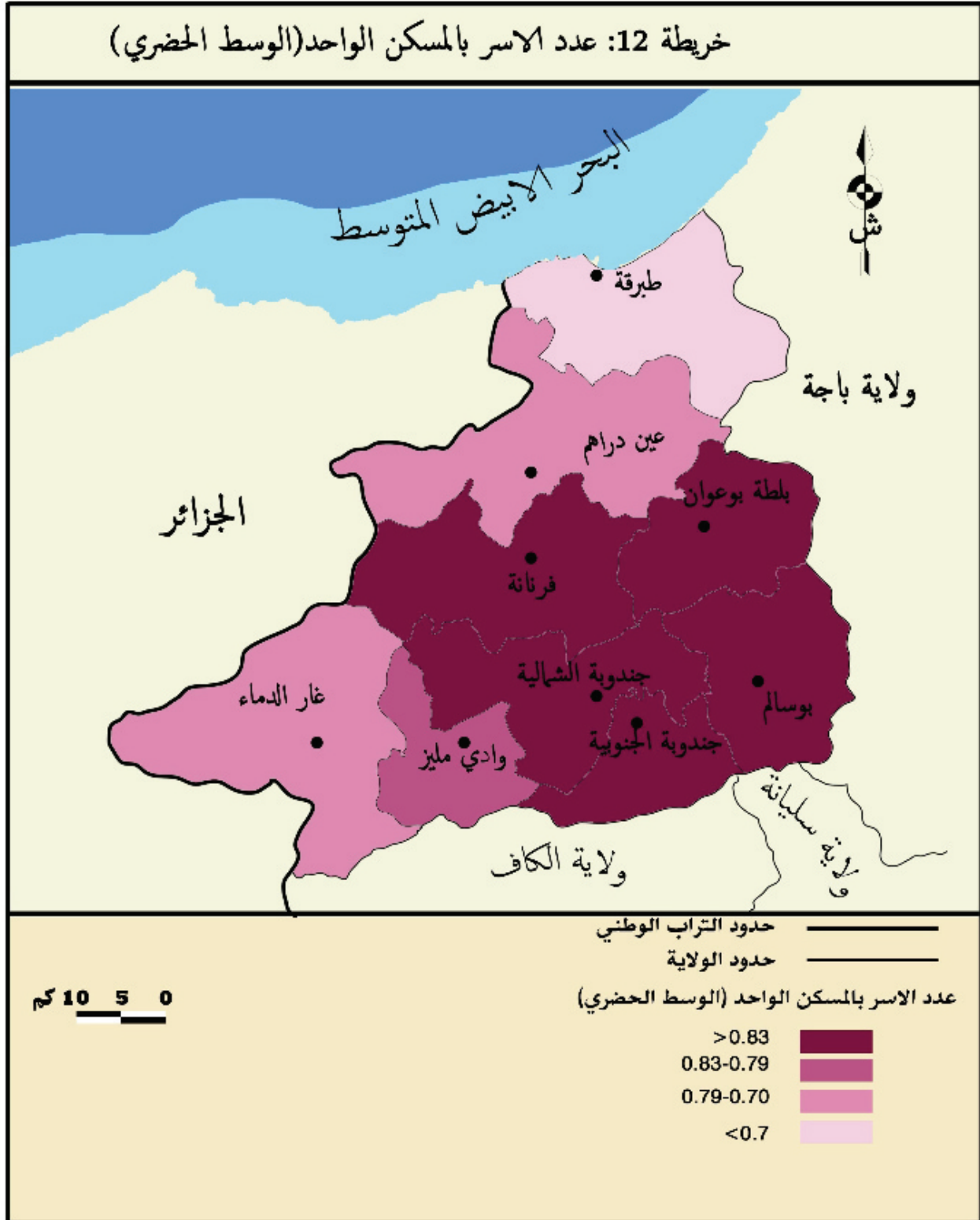
جدول 22: توزيع المساكن حسب عدد الغرف (%)

الولاية	غرفة واحدة	غرفتان	3 غرف	4 غرف	ما فوق 5 غرف
جندوبة	3.4	23.0	38.8	27.1	7.7
جندوبة الشمالية	5.9	31.4	35.8	20.1	6.7
بوسالم	3.7	24.6	38.7	25.5	7.5
طبرقة	6.4	26.5	33.2	25.9	7.9
عين دراهم	13.8	38.5	28.2	16.4	3.1
فرنانة	20.1	48.0	19.6	9.5	2.8
غار دماء	7.0	33.0	29.6	21.9	8.5
واد مليز	9.6	33.2	26.9	22.6	7.8
بلطة بوعوان	12.2	34.1	31.0	17.3	5.5
مجموع الولاية	8.9	32.2	31.6	20.9	6.5
المجموع	6.0	25.6	37.6	21.8	8.9

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء-2004-



المعهد الوطني للإحصاء 2004



III. التشغيل

3.2 البطالة

تشكو ولاية جندوبة من ارتفاع نسبة البطالة لدى الذكور و الإناث (20,6%) تفوق المعدل الوطني (13,9%) في 2004. كما تختلف هذه النسبة من معتمدية إلى أخرى. و قد سجلت كل من معتمديتي فرنانة و غار الدماء أعلى نسبة بطالة. و قد تطوّرت هذه النسب بين سنة 2004 الى 2013

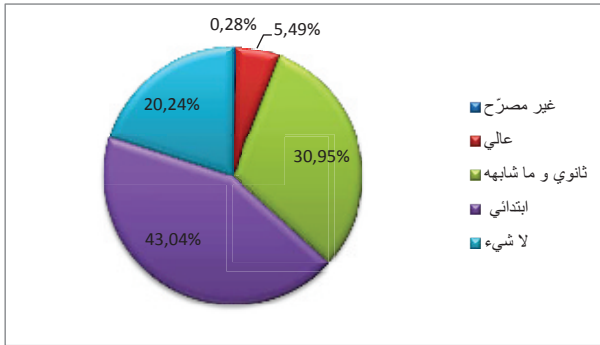
جدول 24: نسبة البطالة بكل معتمدية

المعتمدية	نسبة البطالة %
جندوبة	19.1
جندوبة الشمالية	22.2
بوسالم	21.3
طبرقة	11.0
عين دراهم	26.9
فرنانة	25.8
غار الدماء	20.6
وادي مليز	24.4
بلطة بوعوان	21.1
مجموع الولاية	20.6

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء-2004-

تبين من خلال دراسة المستوى التعليمي للعاطلين عن العمل أنّ أغلبية العاطلين لهم مستوى تعليمي ثانوي ولا تتجاوز نسبة العاطلين من خريجي التعليم العالي 5,49% من إجمالي الناشطين.

رسم بياني 7: توزيع العاطلين حسب المستوى التعليمي



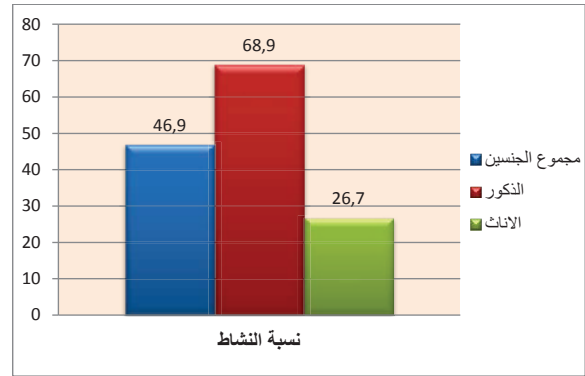
المصدر: المعهد الوطني للإحصاء-2004-

و باعتماد توزيع العاطلين حسب الفئة العمرية، نلاحظ أنّ أكثر من 55% من العاطلين عن العمل تتراوح أعمارهم بين 18 و 29 سنة.

3.1 السكّان المشتغلون

تطوّر عدد المشتغلين بين التعدادين 1994 و 2004 حيث ارتفع العدد من 92 984 ناشطا في 1994 إلى 100 497 في 2004 و هو ما يمثل معدّل نموّ قدره 0,78%. بلغت نسبة النشاط بالولاية 46,9% في 2004 مقابل 41,42% في 1994 أي بزيادة قدرها 5,48 نقطة. أمّا في سنة 2010 بلغت نسبة النشاط 40,70% و تختلف نسبة النشاط حسب الجنس إذ تبلغ هذه النسبة في صنف الذكور 67,5% و تنخفض عند الإناث إلى 26,7%.

رسم بياني 6: نسبة النشاط حسب الجنس (%)



المصدر: المعهد الوطني للإحصاء-2004-

يتوزّع المشتغلون إلى عدّة أنشطة تعكس الملامح الاقتصادية لولاية جندوبة حيث:

- ✓ يعتبر قطاع الفلاحة و الصيد البحري أهم مشغّل لليد العاملة إذ يساهم في تشغيل أغلبية المشتغلين (38,38%) في 2004 هذا وقد سجلت احداثات الشغل في هذا القطاع ارتفاعا طفيفا مقارنة ب 1994 (37,79%).
- ✓ يحتل قطاع الإدارة، التعليم و الصحة المرتبة الثانية في خلق مواطن الشغل بمساهمة قدرها 17,30%.
- ✓ تراجعت مساهمة قطاع البناء و الأشغال العامة في خلق مواطن الشغل إذ انخفضت النسبة من 20,7% سنة 1994 إلى 16,33% في 2004.

جدول 23: توزّع طلبات الشغل حسب المعتمديات

المعتمدية	طلبات الشغل الغير ملبية		التوضيفات
	الاطارات	غير الاطارات	
جندوبة	2459	1504	اخرى 38
جندوبة الشمالية	610	600	الاطارات -
بوسالم	989	519	الاطارات 5
طبرقة	1108	460	اخرى 57
عين دراهم	712	192	الاطارات -
فرنانة	687	225	الاطارات -
غار الدماء	1105	250	اخرى 1
وادي مليز	326	96	الاطارات -
بلطة بوعوان	865	396	اخرى 255
مجموع الولاية	8861	4242	الاطارات 18

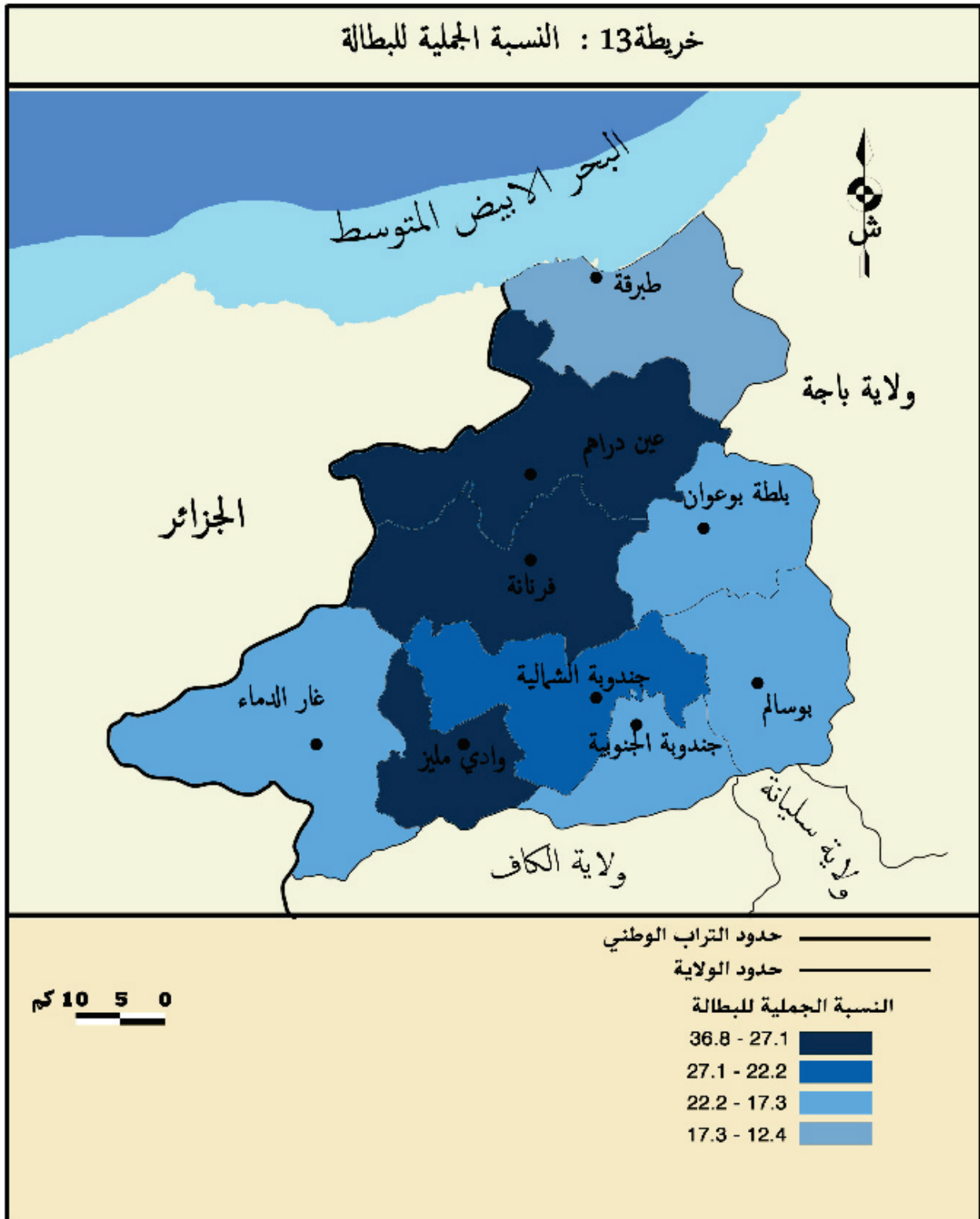
المصدر: الإدارة الجهوية للتكوين المهني و التشغيل بجندوبة 2011

حسب الادارة الجهوية للتشغيل بجندوبة بلغت سنة 2011 نسبة الطلبات الغير ملبية 8861 بالنسبة للإطارات و 4242 بالنسبة لغير الاطارات. أمّا التوظيفات فقد بلغت 18 بالنسبة للإطارات و 1029 بالنسبة للفئات الأخرى.

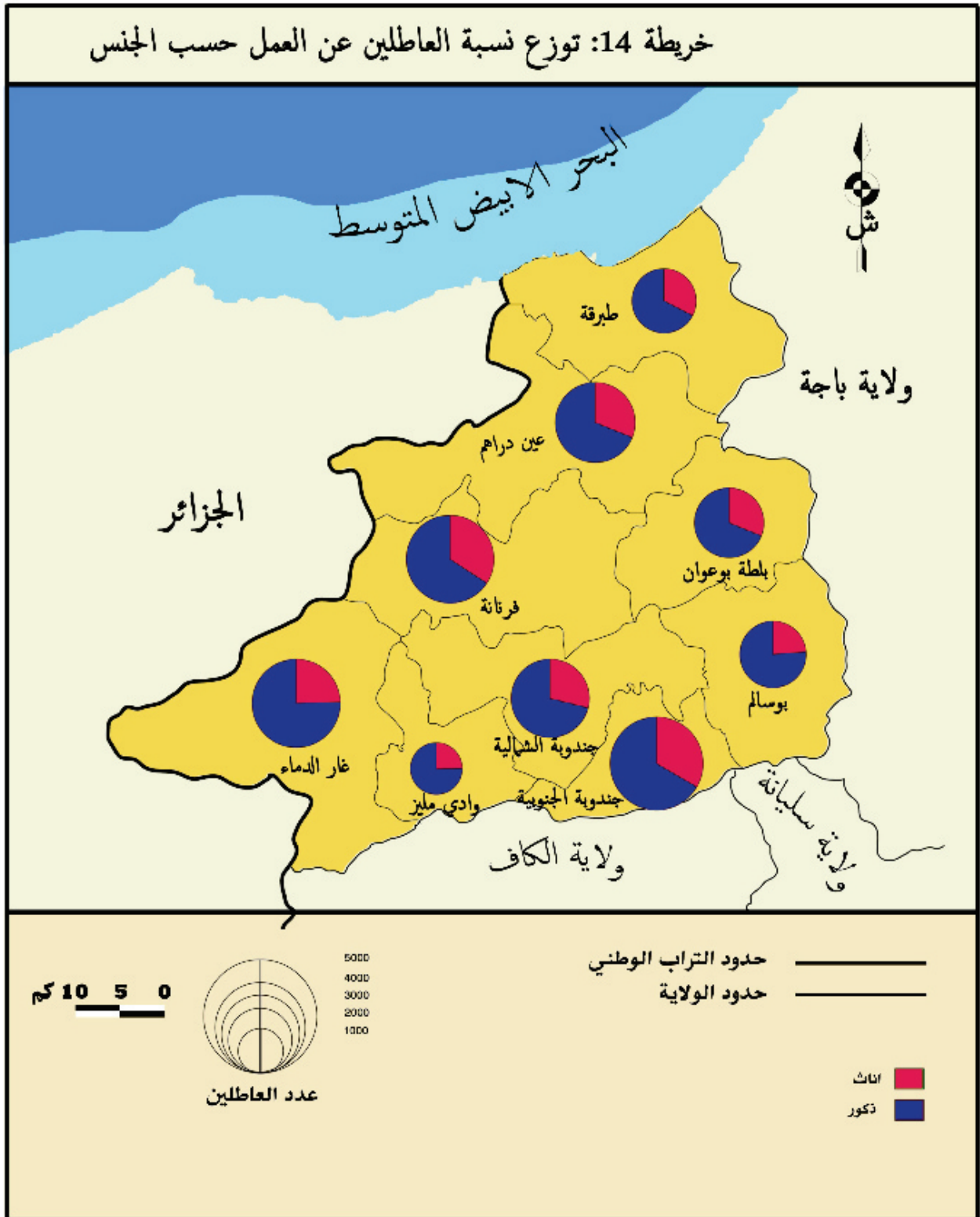
جدول 25: توزع المنتفعين ببرامج التشغيل حسب المعتمديات

منحة امل	المنتفعون ببرامج التشغيل خلال سنة 2011						
	عقد تشغيل و تضامن	برنامج مرافقة باعثي المؤسسات الصغرى	عقد اعادة ادماج في الحياة النشيطة	عقد الادمج و التاهيل المهني	عقد ادماج حاملي شهادات التعليم العالي	تربص الاعداد للحياة المهنية 1	
1899	-	218	-	186	2	168	جندوبة
489	-	66	-	39	-	12	جندوبة الشمالية
724	-	59	-	322	-	55	بوسالم
903	-	48	-	182	-	36	طبرقة
570	-	32	-	52	-	15	عين دراهم
566	-	17	-	8	-	6	فرنانة
911	-	26	-	11	-	26	غار الدماء
266	-	9	-	2	-	4	وادي مليز
673	-	1	-	2	-	1	بلطة بوعوان
7001	-	476	-	804	2	323	مجموع الولاية

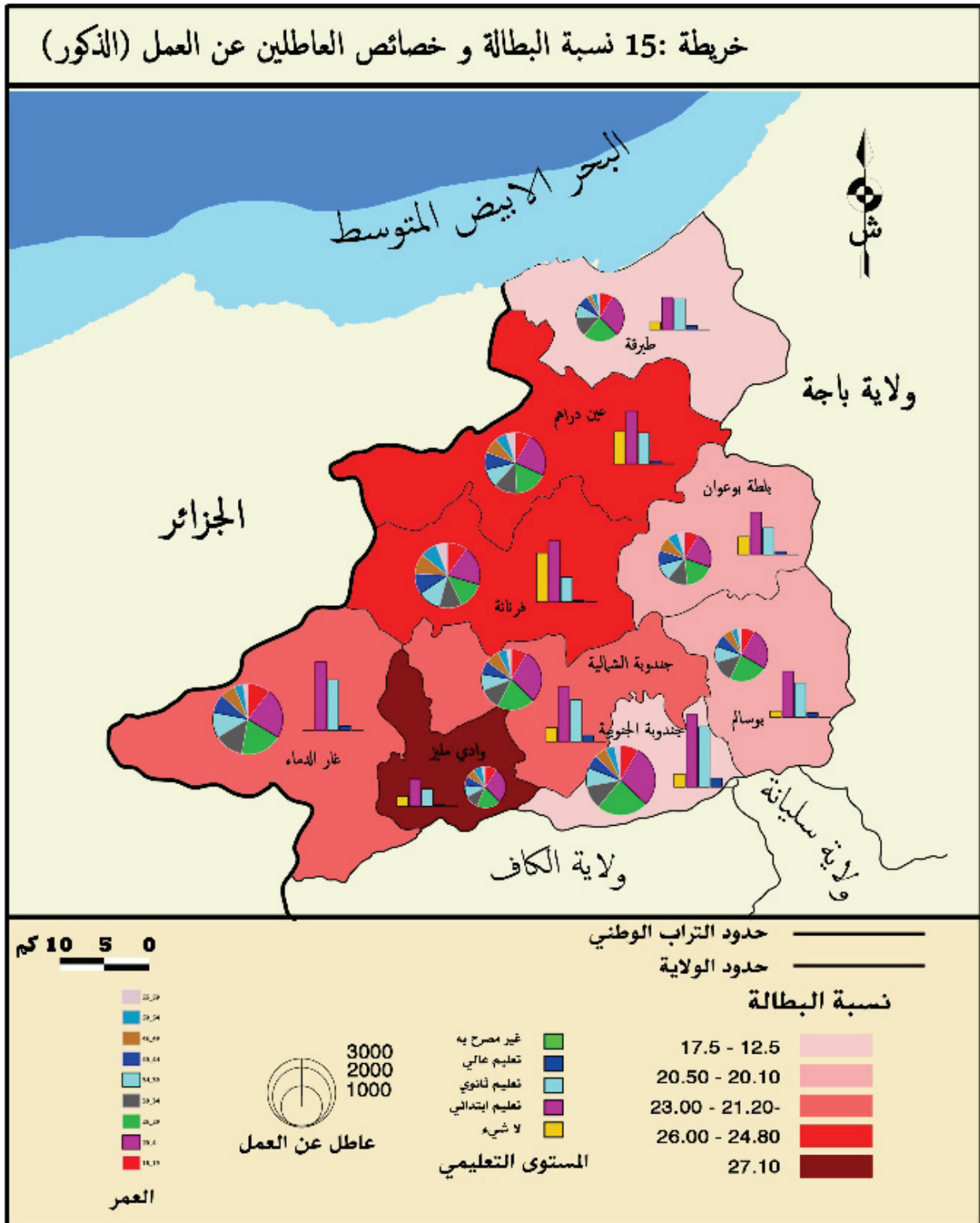
المصدر : الإدارة الجهوية للتكوين المهني و التشغيل بجندوبة 2011



المعهد الوطني للإحصاء 2004

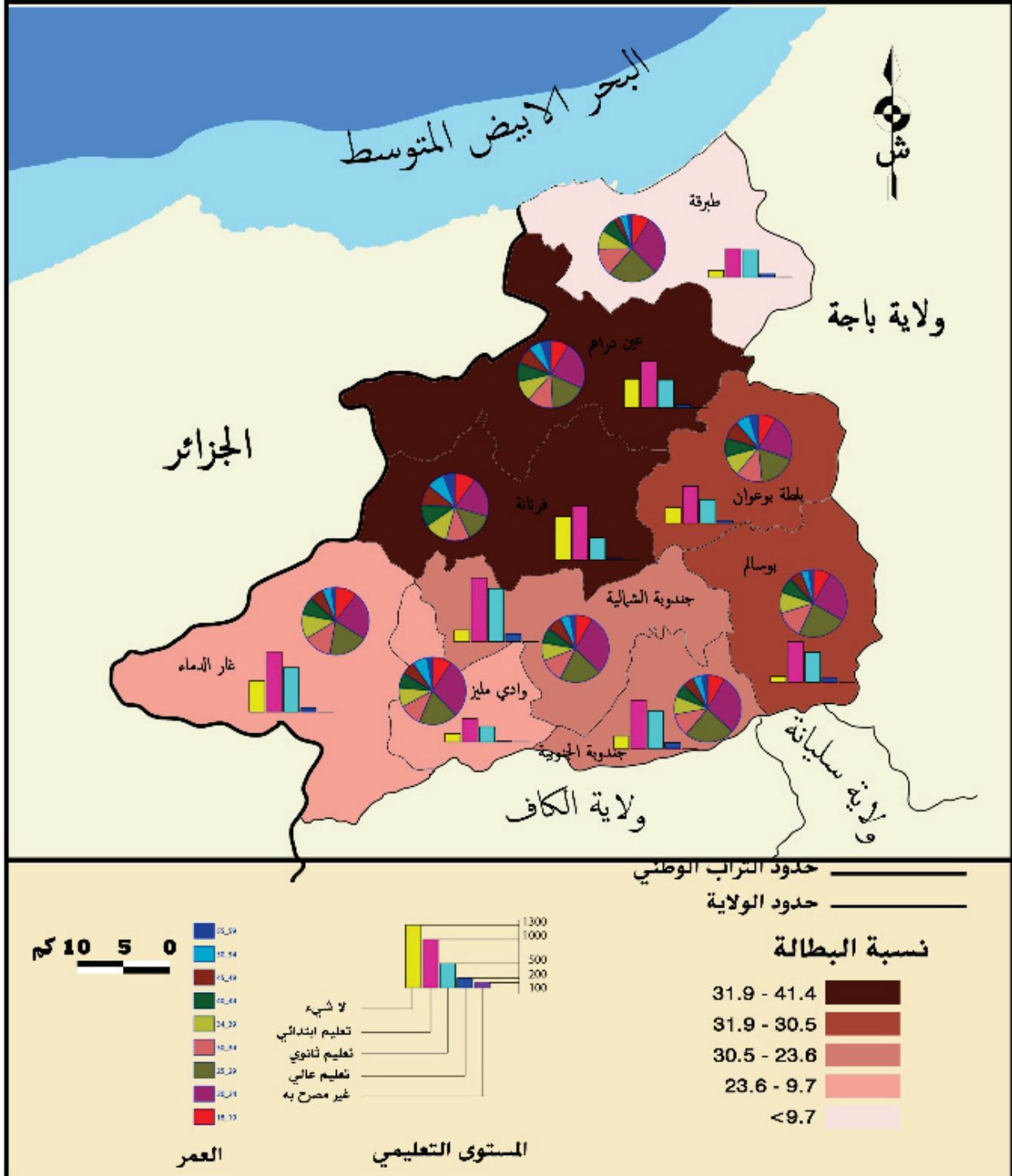


المعهد الوطني للإحصاء 2004



المعهد الوطني للإحصاء 2004

خريطة 16 : نسبة البطالة و خصائص العاطلين عن العمل (الاناث)



المعهد الوطني للإحصاء 2004

الجزء الرابع: المحيط الاقتصادي بولاية جندوبة

I. الفلاحة و الصيد البحري

II. الصناعة

III. السياحة و الصناعات التقليدية

IV. التجارة و الخدمات

V. برامج التنمية

I. الفلاحة و الصيد البحري

1.1 الفلاحة

جدول 27: الموارد المائية

البحيرات الجبلية	السدود الجبلية		السدود		الطاقة (م ³)	العدد
	الطاقة (م ³ 1000)	العدد	الطاقة (م ³ 1000)	العدد		
جندوبة	207	4	-	-	-	-
جندوبة الشمالية	819	10	3740	3	-	-
بوسالم	190	4	460	1	-	-
طبرقة	-	-	-	-	-	-
عين دراهم	-	-	510	3	104	2
فرنانة	564	9	1041	4	57	1
غار الدماء	286	4	1000	1	-	-
وادي مليز	94	2	150	2	-	-
بلطة بوعوان	434	6	2969	3	112	1
مجموع الولاية	2594	39	9870	17	273	4

المصدر: المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بجندوبة-2011-

قُدرت الموارد القابلة للتعبئة إلى 662,2 م³ منها 86% موارد سطحية. أما الموارد الجوفية فتعتبر ضعيفة وهذا راجع بالأساس الى الخصائص الجيولوجية للأراضي بنسبة تعينة لا تتجاوز 38%. بالرغم من أهمية الآبار السطحية 4000 بئرا و العميقة 167 بئرا تشكو ولاية جندوبة ضعفا في المياه الجوفية و قُدرت نسبة التعبئة بـ 55%.

• الغابات

تعتبر الغابات بولاية جندوبة من أهم الثروات الموجودة بالمنطقة نتيجة أهمية المساحات التي تحتلها خصوصا بالمرتفعات. وقد لعبت دورا هاما في المحافظة على التربة من مياه الأمطار. تمتلك جندوبة 30% من الامكانيات الغابية الموجودة على مستوى منطقة الشمال الغربي. و تحتل الغابات 39,4% من المساحات الصالحة للفلاحة و تتركز خاصة بكل من معتمديات عين دراهم و طبرقة و غار الدماء. إذ تحتكر المعتمديات الثلاثة 75% من الامكانيات الجمالية للولاية.

تساهم ولاية جندوبة 79000 م³ من إنتاج الخشب و 70000 قنطارا من الخفاف سنة 2011. تتميز غابات ولاية جندوبة بتنوع منتوجاتها مثل الصنوبر الحلبى و الصنوبر و الفلين. ويلاحظ هذا التنوع على مستوى مسافات قصيرة جدا في بعض الأحيان بفضل نوعية التربة و الهواء و الموقع بالنسبة للبحر. كما يتركز الصنوبر البحري بالمناطق القريبة من الساحل.

• المساحات السقوية

سنة 2011 بلغت المساحات السقوية بولاية جندوبة 39190 هكتارا، منها 36860 هكتارا مساحات عمومية و 2330 هكتارا مساحات خاصة. و تتركز أغلب المساحات السقوية على مستوى معتمدية بوسالم و تمثل 34,65% من مجموع المساحات السقوية للولاية و قد ساهمت المنشآت المائية الكبرى في دعم الفلاحة السقوية و في ارتفاع كمية الإنتاج.

تتم عملية السقي بـ:

- ✓ الموارد السطحية للمنشآت المائية الكبرى 30300 هكتارا: 77,5%.
- ✓ الموارد الجوفية (الآبار السطحية و الآبار العميقة): 7 200 هكتارا: 18,4%.
- ✓ المنشآت المائية الصغرى 15 655 هكتارا: 4,1%.

1.1.1 الإمكانات الفلاحية

تتميز ولاية جندوبة بتنوع نشاطها الفلاحي و يرتكز هذا القطاع خصوصا على زراعة الحبوب و تربية الماشية و زراعة العلف و زراعة الخضر و تساهم هذه المنتوجات على التوالي بنسبة 75,6% و 9,33% و 8,06% و 5,3% من المنتوج الوطني. يعتبر رصيد الولاية من الأراضي الفلاحية الركيزة الأساسية للإنتاج النباتي و الحيواني.

• الموارد من التربة

تتميز الولاية بتعدد مواردها من التربة. و تمتد المساحة الجمالية على 310200 هكتارا و تتوزع كما يلي:

جدول 26: توزع المساحات الفلاحية

المساحة الصالحة للفلاحة (هكتار)	مساحات غير صالحة للزراعة (هكتار)	المساحة الصالحة للفلاحة (هكتار)			
		المحترثة	المراعي	الغابات	المجموع
310200	9500	170000	12230	118470	300700
100%	3,1%	54,8%	3,9%	38,2%	96,9%

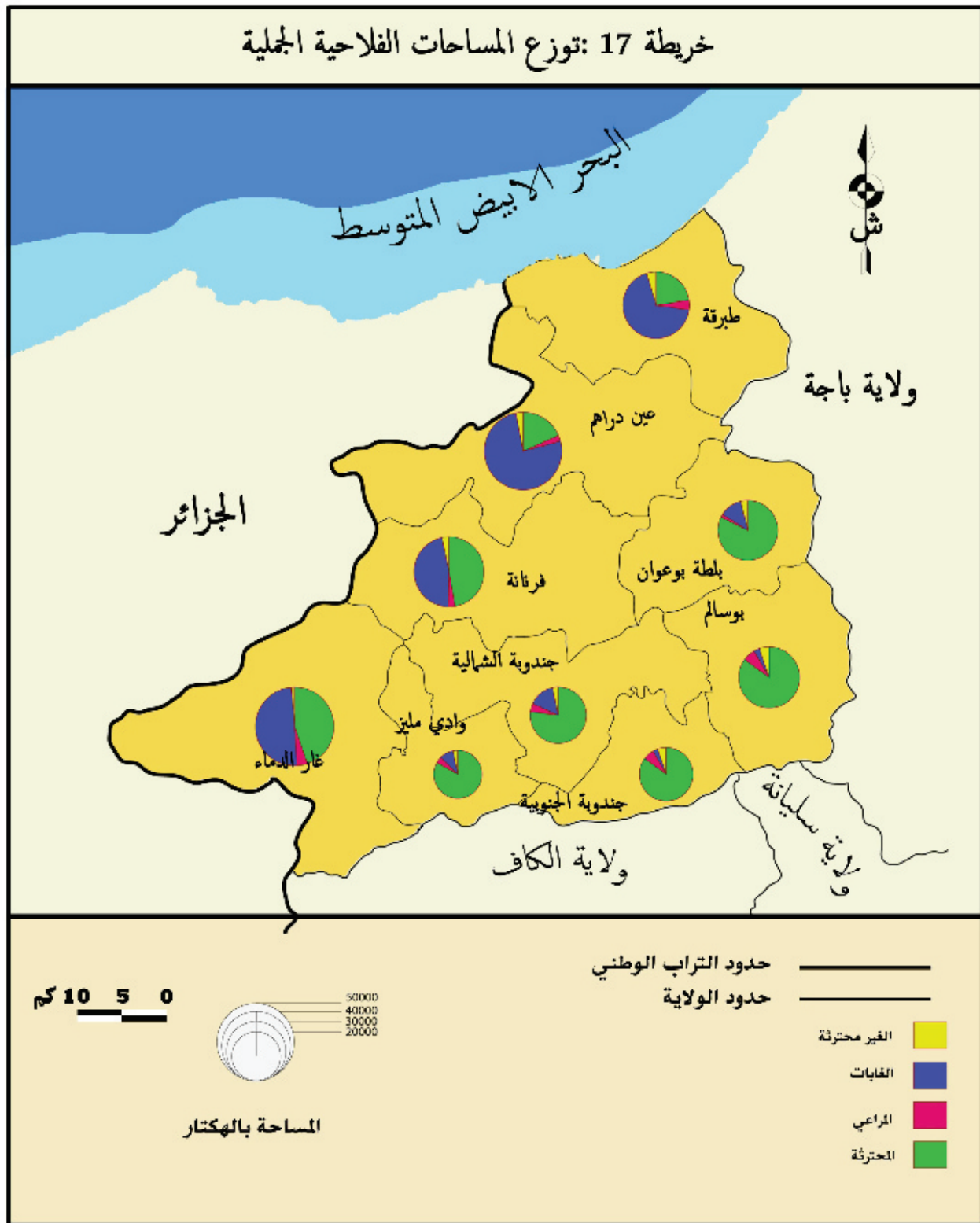
المصدر: المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بجندوبة-2011-

من خلال توزع المساحات الصالحة للفلاحة حسب المعتمديات يمكن أن نستخلص ما يلي:

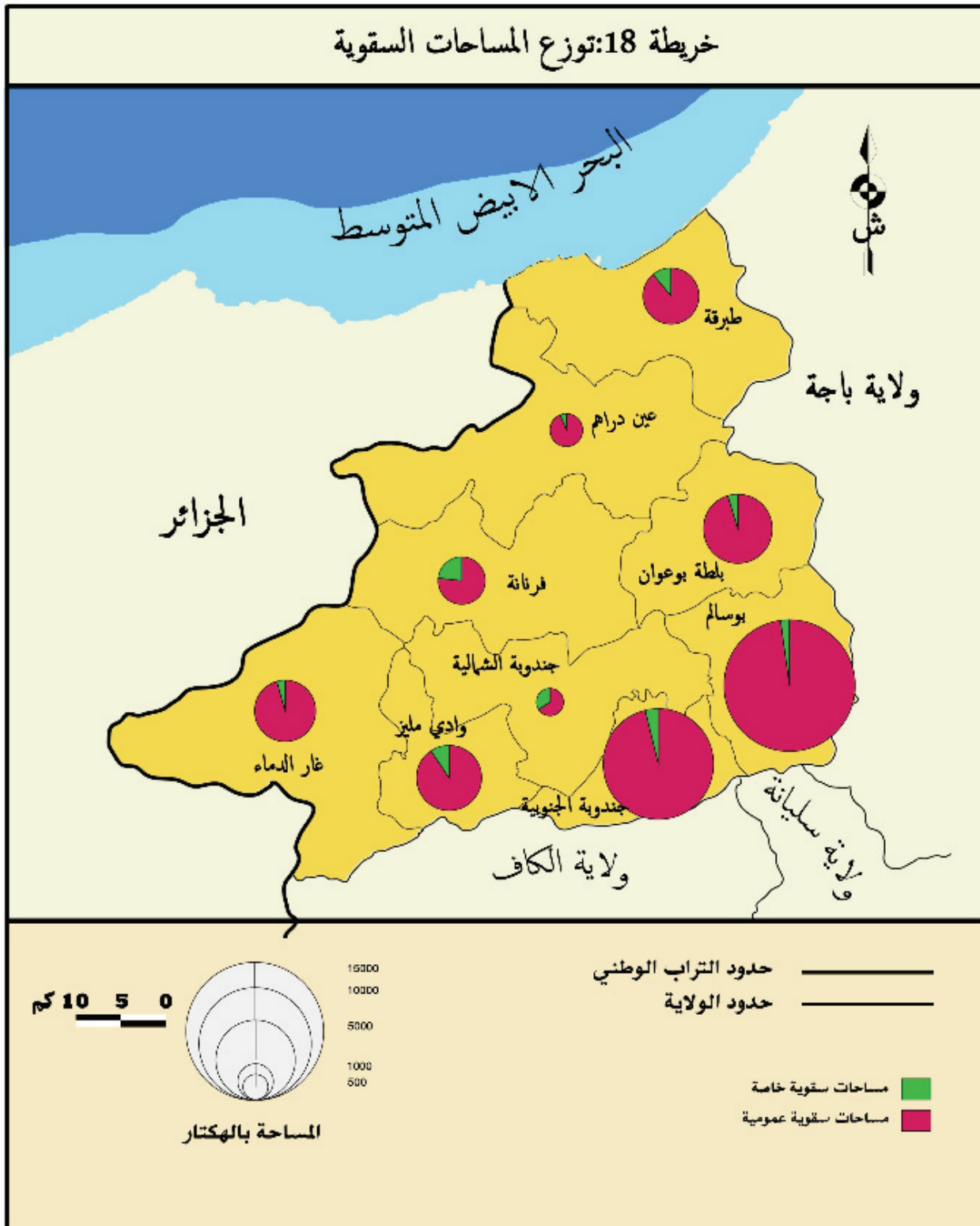
- ✓ تضم معتمديتي غار الدماء و عين دراهم على التوالي 17% و 16,2% من المساحة الجمالية الصالحة للفلاحة لولاية جندوبة. و تهيم عليها الغابات إذ تمثل هذه الأخيرة 21% من المساحة الجمالية الصالحة للفلاحة.
- ✓ تتركز المساحات المحترثة خاصة بمعتمديتي بوسالم و بلطا بوعوان بنسبة 31,3%.
- ✓ تتركز الغابات بعين دراهم بنسبة 32,3%.
- ✓ يعتبر رصيد الأراضي غير الصالحة للزراعة ضعيفا على مستوى أغلب معتمديات ولاية جندوبة.

• الموارد المائية

تضم ولاية جندوبة 4 سدود وهي سد بني مطير، سد الزرقاء، سد بربيرة و سد بو هرتمة. إلى جانب ذلك تضم الولاية عدة سدود جبلية يصل عددها إلى 17 سدا جباليا و تقارب طاقة استيعابها الجمالية بـ 18 438 مليون م³. كما تحتوي ولاية جندوبة على 39 بحيرة جبلية و تبلغ طاقتها الجمالية 439000 م³.



المندرية الجهوية للتنمية الفلاحية 2012



المندرية الجهوية للتنمية الفلاحية 2012

بلغ إنتاج الخضر 236 225 طنًا و يتوزع كالآتي : 48150 طنًا من البطاطا، 95500 طنًا من الطماطم و 92575 طنًا من خضر أخرى. تساهم معتمدية جندوبة بـ 35% من إنتاج الولاية تليها معتمديتي بوسالم و بلطة بوعوان بنسب على التوالي 18% و 22,36%.

- البقول

بلغت المساحة المخصصة لزراعة البقول 18 125 هكتارا أي 10,5% من المساحة الجمليّة المستغلة خلال الموسم 2010-2011. يعتبر إنتاج البقول هامًا و قدر بـ 21366 طنًا خلال الموسم 2010-2011.

- العلف

خلال الموسم 2010-2011 بلغت المساحة المخصصة لزراعة العلف 30050 هكتارا و هو ما يمثل 17,41% من المساحة الجمليّة المزروعة. تطوّر إنتاج العلف خلال الموسم الأخيرين كالآتي:

جدول 29: تطوّر إنتاج العلف

السنة	الإنتاج (بالطن)
2009-2008	248855
2010-2009	429665
2011-2010	634288

المصدر: المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بجندوبة-2011-

تساهم معتمدية بوسالم بـ 24,24% من الإنتاج الجملي للولاية بينما تساهم معتمدية بلطة بوعوان بـ 20% من الإنتاج.

- الأشجار المثمرة

تشغل هذه الزراعات 13,81% من المساحة الجمليّة المخصصة للفلاحة منها 12,72% لزراعة الزيتون و 1,09% للأشجار الأخرى. خلال الموسم 2010-2009 بلغ الإنتاج 20 200 طنًا من الزيتون و 8500 طنًا من القوارص و 7015 طنًا من الأشجار الأخرى. يبيّن توزع الإنتاج على مختلف المعتمديات مساهمة بلطة بوعوان بـ 20,4% من الإنتاج بينما تساهم معتمدية طبرقة بـ 12,25%.

• الغابات

تتميّز ولاية جندوبة بتنوع إنتاجها الغابي في 2011. بلغ عدد المنابت 7 وحدات و بلغت طاقة الإنتاج 1 260 000 شتلة. أنتجت الولاية سنة 2011 : 577 قنطارًا من الريحان، 60 450 قنطارًا من الخفاف، 8 طنًا لحوم الصيد، 1,6 طنًا من الحزوز و 63 طنًا من الفعاق.

• تربية الماشية و الإنتاج الحيواني

- تربية الماشية

أ- تربية الأبقار

في 2010، بلغ عدد رؤوس الأبقار بالولاية 61 550 رأسًا و يتوزع هذا العدد بين مختلف المعتمديات. يبين الجدول التالي توزع القطيع حسب النوع و حسب المعتمدية.

جدول 30: توزع القطيع حسب النوع و حسب المعتمدية-2010-

المعتمدية	سلالة أصيلة	سلالة محليّة
جندوبة	3600	3470
جندوبة الشمالية	2550	5950
بوسالم	7150	2480
طبرقة	370	6950
عين دراهم	80	2500
فرنانة	550	7440
غار النماء	600	3490
وادي مليز	350	2970
بلطة بوعوان	6100	4950
مجموع الولاية	21350	40200

المصدر: المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بجندوبة-2010-

• المستغلات الفلاحية

تنوّع مساحة المستغلات الفلاحية إلى 170000 مستغلة أي بمعدّل 6,9 هكتارا للمستغلة الواحدة. تمثل المستغلات الفلاحية التي مساحتها أقل من 10 هكتارات 47% من المساحة الجمليّة للمستغلات و 85,6% من عدد المستغلات. و هو ما يساهم في تفاقم مشاكل هذا القطاع. إذ يؤثر صغر المستغلات على مردوديّة الإنتاج و على تكاليفه و يزيد في تحفيز الشباب على النزوح و الهروب من هذا النشاط الاقتصادي الهام.

1.1.2 الأنشطة الفلاحية

• الإنتاج النباتي

بلغت المساحات المحترثة 170 000 هكتارا في 2011 و هو ما يمثل 56,5% من المساحة الجمليّة الصالحة للزراعة. بلغت المساحات المخصصة لزراعة الحبوب 90060 هكتارا سنة 2011 ما يمثل 53% من الأراضي المحترثة.

جدول 28: استغلال الأراضي الفلاحية

2011-2010		2010-2009		2009-2008	
%	المساحة (هكتارا)	%	المساحة (هكتارا)	%	المساحة (هكتارا)
52,17	90060	52,65	89660	38,53	90026
4,87	8420	4,85	8270	96,3	6687
10,5	18125	11,10	18865	29,11	19041
17,41	30050	16,82	28656	10,16	27142
1,53	2658	1,10	1881	60,1	2671
12,8	22070	12,80	21800	92,12	21800
0,72	1215	0,68	1159	75,0	1268
100	172598	100	170291	100	635681

المصدر: المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بجندوبة-2010-

من خلال جدول استغلال الأراضي الفلاحية نلاحظ خلال الموسمين الأخيرين هيمنة 4 أنواع من المنتوجات على الإنتاج النباتي. يحتل إنتاج الحبوب المرتبة الأولى بنسبة 52%، يليه إنتاج العلف بـ 16,7% ثم إنتاج الزيتون بـ 12,7% و يأتي إنتاج البقول في المرتبة الرابعة بنسبة 11%. و تحتل هاته الزراعات الأربعة 92,8% من المساحة الجمليّة المزروعة. يبين تحليل تطوّر المساحات الزراعيّة خلال الموسم الأخيرة :

✓ تراجعًا طفيفًا في استغلال المساحة الجمليّة للمستغلات الفلاحية: 2 577 هكتارا.

✓ تراجع استغلال المساحات المخصصة لزراعة الحبوب، البقول، الأشجار المثمرة و الزراعات الصناعيّة.

✓ الترفيع من المساحات المخصصة لزراعة الخضروات، العلف و القوارص.

- الزراعات الكبرى

تحتلّ زراعة الحبوب المرتبة الأولى بالولاية بنسبة 52% من المساحات المزروعة و 30% من المساحة الفلاحية. في سنة 2011 بلغ إنتاج الحبوب 221633 طنًا بالولاية.

سجلت معتمديتي طبرقة و عين دراهم أضعف كمّيّة إنتاج الحبوب ما يمثل 2% من الإنتاج الجملي. و يمكن تفسير ذلك بالخصائص الطبيعيّة للمعتمديتين.

أمّا بالنسبة لوحداث الخزن، فتضمّ ولاية جندوبة 18 وحدة موزعة على مختلف المعتمديات منها: 5 بكلّ من معتمدية جندوبة و معتمدية بوسالم و 3 بواد مليز. و قدرّت طاقة الخزن بـ 64000 طنًا خلال الموسم 2010-2011. أمّا الكمية المجمعّة فبلغت 125048 طنًا.

- زراعة الخضر

احتلت زراعة الخضر خلال الموسم 2010-2011 قرابة 8420 هكتارا أي 4,87% من المساحة المستغلة.

بلغت نسبة المشاريع الجديدة و العمليات 61,5 ٪. و قد مثلت المشاريع المقترحة من الاناث 4 ٪ فقط. اما بالنسبة لتوزيع المشاريع حسب المعتمديات فيلاحظ ان 59 ٪ من المشاريع تستأثر بها ثلاث معتمديات و هي على التوالي : جندوبية، جندوبية الشمالية و بوسالم. اما 41 ٪ من مجموع المشاريع فتتوزع على باقي المعتمديات. كما تستأثر اربع معتمديات و هي جندوبية و بلطجة بوعوان و بوسالم و بطريقة ب 80 ٪ من قيمة الاستثمارات.

- اهم اشكاليات الاستثمار الفلاحي بولاية جندوبية

- وضع عقاري شائك نظرا لطول الاجراءات و بطئها و غياب المستندات و الوثائق الرسمية الى جانب صغر المستغلات الفلاحية و التشتت المفرط في بعض المناطق مما يجعل من المستغلة ذات مردودية محدودة.
- مساهمة البنوك في التمويل محدودة باعتبار ان المشاريع الفلاحية تعتبر ذات مخاطر الى جانب مديونية الفلاحين و ضعف الموارد المالية الذاتية، و ضعف مساهمة هيكل المساندة.
- الاجراءات التشريعية.
- هرم المعدل العمري للفلاحين و عزوف الشباب عن تعاطي المهنة.
- عزوف الفلاحين على تكوين مجامع مهنية و نقص حاد في اليد العاملة خاصة في فترات الذروة.

1.2 الصيد البحري

يعتبر الصيد البحري بالإضافة إلى الفلاحة و السياحة قطاعا منتجا و هاما لاقتصاد الولاية. تتميز أعماق البحار لولاية جندوبية (معمدية طبرقة) بثرائها و هي ثروة لا زالت غير مستغلة على الوجه الأكمل. تتمثل الثروات البحرية في الشعاب المرجانية، في القشريات... كما نجد كميات هامة من جراد البحر.

1.2.1 ميناء الصيد البحري بطبرقة

تضم ولاية جندوبية ميناء واحد على مستوى معمدية طبرقة. يمسح الميناء 12 هكتارا و يتكون من 1100 متر خطي رصيفا و هو مجهز بورشات الثلج و بوحدات للتبريد و التخزين. في 2010 تكوّن الاسطول من 126 وحدة أما في 2008 فقد تكوّن الاسطول من 133 وحدة.

1.2.2 تربية الاسماك

ساعدت السدود الموجودة بالولاية من تطوّر نشاط تربية الاسماك بالسدود اذ بلغت في 2010 كمية الانتاج 30 طنًا. و يتكوّن الاسطول من 7 وحدات.

تحتل معمدية فرنانة المرتبة الأولى في تربية السلالة المحلية من الابقارًا معمدية بوسالم فتتميز بمرتبتها الأولى في عدد رؤوس السلالة الأصلية و ذلك بفضل مساحاتها السقوية الهامة.

ب- تربية الأغنام و الماعز

تراجعت تربية الأغنام من 211 000 رأسا سنة 1994 إلى 132700 سنة 2010. تعتبر تربية الأغنام هامة بمعمدتي عين دراهم و غار الدماء و ضعيفة بمعمدية بوسالم. أما بالنسبة لتربية الماعز فهي هامة بمعمدية طبرقة و ضعيفة بكل من معمديتي بوسالم و جندوبية.

جدول 31: تطوّر عدد رؤوس الأغنام و الماعز

مؤشر التطوّر(%)	2010	1994	
-2,86	132700	211000	الأغنام(رأس)
3,09-	52150	81500	الماعز(رأس)

المصدر: المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بجندوبية-2010-

ت- تربية الدواجن

بلغ عدد الدواجن في سنة 2010 بولاية جندوبية 40 وحدة، تنتج 693 طنًا من اللحوم البيضاء و 25,8 مليون بيضة.

ث-اجباح النحل

في 2010 بلغ عدد اجباح النحل 16000 وحدة منها 5500 وحدة تقليدية و 10 500 عصرية. تضم معمدية فرنانة 2582 جبلا(16,13%) أما غار الدماء فتضم 14,3% من المجموع.

ج-إنتاج اللحوم و الحليب

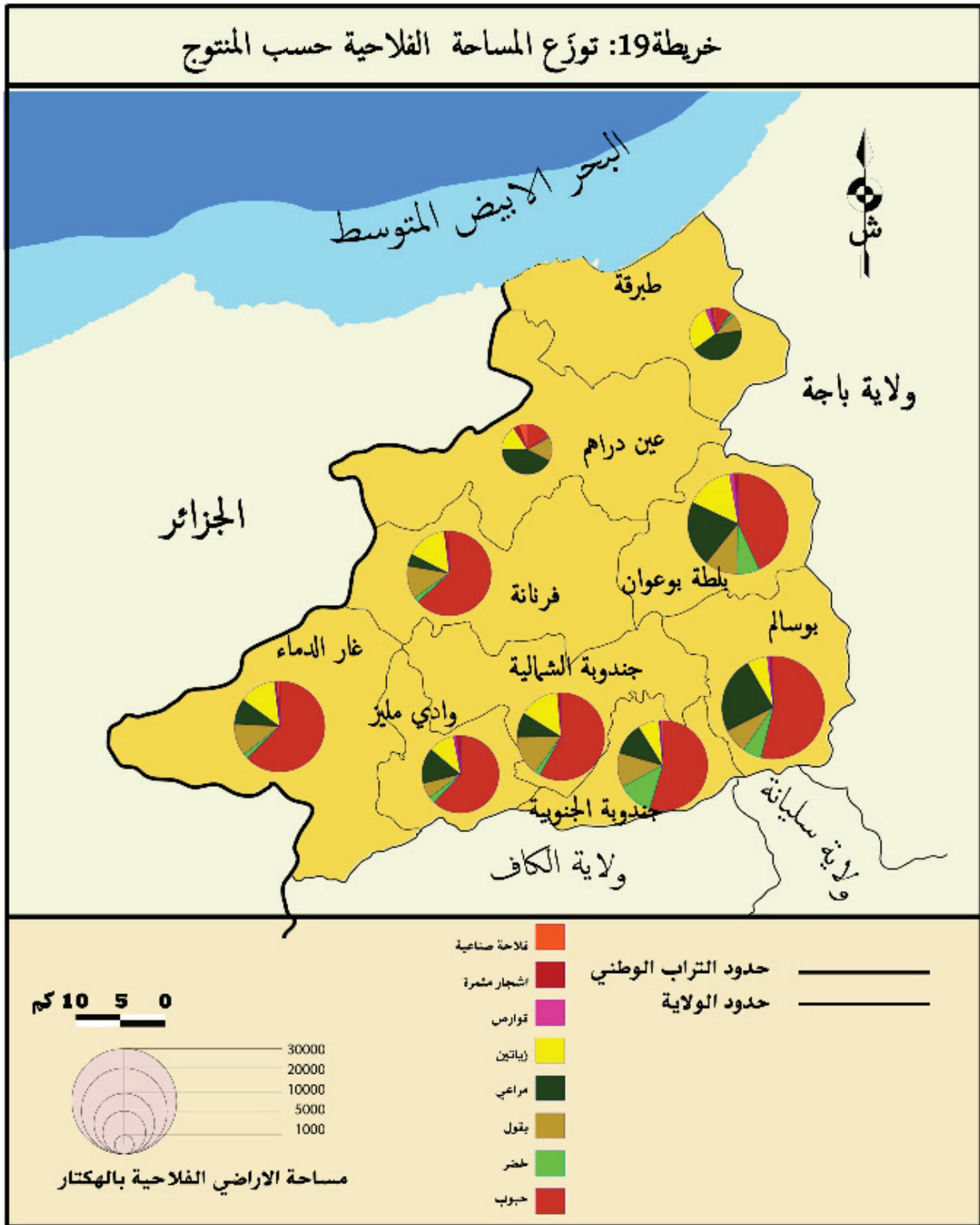
بلغ إنتاج اللحوم على مستوى ولاية جندوبية 14 636 طنًا في سنة 2010. و تمثّل اللحوم الحمراء نسبة 95% من الانتاج. بلغ إنتاج الحليب 134 000 طنًا سنة 2010. و بلغ عدد مراكز تجميع الحليب 19 مركزا منها 6 مراكز بمعمدية جندوبية، 5 مراكز ببوسالم و 7 مراكز على مستوى معمدية بلطجة بوعوان و مركزا واحدا بمعمدية فرنانة بلغت كمية الحليب المجمعة في سنة 2010 ، 64 437 467 لترا.

د-الانتاجات الحيوانية الأخرى

أنتجت ولاية جندوبية في سنة 2010: 120 طنًا من العسل، 200 طنًا من الصوف، 210 طنًا من الجلد و 25,8 مليون بيضة.

1.1.3 الاستثمارات الفلاحية

بلغ عدد المشاريع 3500 مشروعًا سنة 2012 بقيمة استثمار بلغت 200 مليون دينارًا.



المنشورية الجهوية للتنمية الفلاحية 2012

II. الصناعة

2.3 النسيج الصناعي الموجود

بلغت عدد الوحدات الصناعية بولاية جندوبة 290 وحدة سنة 2010. و تتوزع الوحدات حسب المعتمديات و نوعية الصناعة كالآتي :

جدول 33: توزع الوحدات الصناعية حسب المعتمديات و حسب نوعية الصناعة

المجموع	ص ك	ص م	ص ن ج	ص م ك	ص م ب خ ب	ص غ ف	
91	0	23	18	6	6	38	جندوبة
23	0	8	0	0	3	12	جندوبة الشمالية
54	1	15	8	4	1	25	بوسالم
46	0	16	4	5	7	14	طبرقة
16	0	4	0	0	0	12	عين دراهم
16	0	2	3	0	0	11	فرنانة
28	0	11	2	3	0	12	غار دماء
11	0	5	0	0	0	6	وادي مليز
5	0	0	1	0	0	4	بلطة بوعوان
290	1	84	36	18	17	134	مجموع الولاية

المصدر: وكالة النهوض بالصناعة-2010

تمثل الصناعات الغذائية و الفلاحية (ص ف غ) 50% من جملة الوحدات الموجودة بولاية جندوبة و تفسر هذه الوضعية بأهمية الإنتاج الفلاحي بالولاية. تتركز أغلبية الوحدات الصناعية بمعتمدية جندوبة.

2.4 التشغيل الصناعي

ساهم القطاع الصناعي في توفير 3 889 مواطن شغل و تتوزع مواطن الشغل كالآتي:

جدول 34 : توزع مواطن الشغل حسب مختلف القطاعات

المجموع	ص ك	ص م	ص ن ج	ص م ك	ص م ب خ ب	ص غ ف	
1353	0	380	338	58	234	343	جندوبة
335	0	16	0	0	92	227	جندوبة الشمالية
913	2	57	132	179	11	532	بوسالم
750	0	248	145	164	74	119	طبرقة
139	0	11	0	0	0	128	عين دراهم
107	0	4	49	0	0	54	فرنانة
180	0	34	4	72	0	70	غار دماء
62	0	21	0	0	0	41	وادي مليز
50	0	0	2	0	0	48	بلطة بوعوان
3889	2	771	670	473	411	1562	مجموع الولاية

المصدر: وكالة النهوض بالصناعة-2010

تعتبر الصناعات الغذائية و الفلاحية القطاع المهيمن بـ 134 مؤسسة وتشغل 1 562 أجيرو و هو ما يمثل على التوالي 46,2% من العدد الجملي للمؤسسات و 40% من التشغيل الصناعي. تحتل الصناعات المختلفة (ص م) المرتبة الثانية من حيث عدد المؤسسات (84 مؤسسة) و عدد مواطن الشغل (771 مواطن شغل).

2.1 العقار الصناعي

تضم ولاية جندوبة 4 مناطق صناعية مهينة بلغت مساحتها الجمليّة 35 هكتارا. تتركز المناطق الصناعية بمعتمدية جندوبة، معتمدية بوسالم و معتمدية طبرقة. هذا و قد وقع تدعيم العقار الصناعي للولاية بتهيئة منطقة صناعية جديدة في طور الانجاز (بداية الاشغال اكتوبر 2010) بمعتمدية جندوبة و تبلغ مساحتها 31 هكتارا. الى جانب المناطق الصناعية المهية من قبل الوكالة العقارية للصناعة، قامت بلدية جندوبة باحداث منطقة صناعية جديدة على مساحة 60 هكتارا.

ارتفع العدد الجملي للمقاسم ليصل الى 173 منها 118 مقسما مباعا. بالرغم من أهمية إنتاجها الفلاحي و امتيازات مجلة التشجيع على الاستثمار يبقى القطاع الصناعي بولاية جندوبة محدودا و لم يساهم المنتوج الفلاحي المتنوع في دفع عجلة تنمية القطاع الصناعي.

2.2 كلفة الاستثمارات

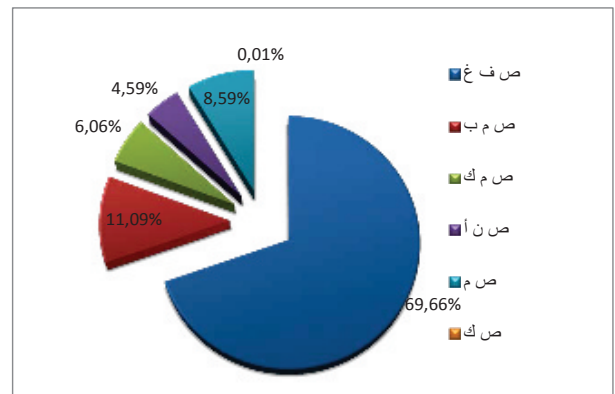
ارتفعت كلفة الاستثمارات الصناعية بولاية جندوبة إلى 123 888 ألف دينار في 2010 و تحضى الصناعات الغذائية و الفلاحية بالقسط الأوفر من الاستثمارات.

جدول 32: توزع كلفة الاستثمار الصناعية حسب المعتمدية (بالالف دينار)

المجموع	صناعات كيميائية (ص ك)	صناعات مختلفة (ص م)	صناعة النسيج و الجلد (ص ن ج)	الصناعات الميكانيكية و الكهربائية (ص م ك)	صناعات مواد البناء و الخزفر الطور (ص م ب خ ب)	الصناعات الغذائية و الفلاحية (ص غ ف)	
24987	—	4318	2600	1056	6726	10287	جندوبة
17700	—	74	—	—	3737	13889	جندوبة الشمالية
55945	15	1190	1603	3051	80	50006	بوسالم
11512	—	4609	1104	586	3192	2021	طبرقة
3694	—	174	—	—	—	3520	عين دراهم
974	—	24	360	—	—	590	فرنانة
4078	—	178	11	2816	—	1073	غار دماء
2117	—	78	—	—	—	2039	وادي مليز
2881	—	0	3	—	—	2878	بلطة بوعوان
123888	15	10645	5681	7509	13735	86303	مجموع الولاية

المصدر: وكالة النهوض بالصناعة-2011

رسم بياني 8: توزع كلفة الاستثمار حسب القطاع



المصدر: وكالة النهوض بالصناعة-2011

تتركز معظم الوحدات الصناعية بمعتمدية جندوبة (31,38%) و تشغل العدد الأكبر من اليد العاملة الصناعية (34,79%) يعملون خاصة في قطاع الصناعات الغذائية. توفّر معتمديتي وادي مليز و بلطة بوعوان اقل عدد من مواطن الشغل نتيجة عدم تطوّر قطاع الصناعة و عدم وجود مناطق صناعية مهيأة بكلا المعتمديتين.

الخلاصة

يطغى على ولاية جندوبة الطابع الفلاحي لكن مساهمة هذا القطاع في دفع القطاع الصناعي بقيت محدودة. و هذا ناتج عن عدة عوامل نذكر منها :

- صعوبة الحصول على التمويل الذاتي.
- محدودية البنى التحتية.

2.6 قطاع المواد الإنشائية

يوجد بولاية جندوبة 40 موقعا للموارد الإنشائية مقابل 137 بمنطقة الشمال الغربي و هو ما يمثل 29,9% من أرصدة المنطقة. تتميز ولاية جندوبة بوجود العديد من المدخّرات ذات مردودية هامة. و يعتبر قطاع المواد الإنشائية قطاعا واعدا و يمكن أن يدفع بتنمية الولاية و بمنطقة الشمال الغربي.

جدول 37: استغلال المدخّرات الإنشائية للولاية

عدد المقاطع المستغلة		نوعية المادة
منطقة الشمال الغربي	الولاية	
29	03	الحجارة الرخامية
36	14	الحجارة الكلسية
37	14	الطين
24	05	الرمل
02	0	المواد الأولية للاسمنت
09	04	الجبس/الدولومي
137	40	المجموع

المصدر: ديوان تنمية الشمال الغربي-2010

جدول 38: الاستغلال الحالي للمدخّرات

عدد المقاطع المستغلة		نوعية المادة
المقاطع غير النشطة	المقاطع النشطة	
2	4	الحجارة الرخامية
21	4	الحجارة الكلسية
1	3	الطين
6	0	الرمل
1	1	الجبس/الدولومي
31	12	المجموع

المصدر: ديوان تنمية الشمال الغربي-2010

مكن استغلال المقاطع من خلق 289 مواطن شغل. بلغت كلفة الاستثمارات بهذا القطاع 11 135 ألف دينار.

2.5 التوزع المجالي للصناعات و اليد العاملة

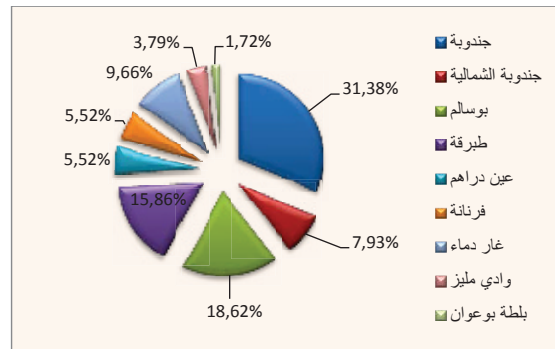
الصناعية

جدول 35: التوزع المجالي للصناعات%

المعتمدية	%
جندوبة	31,38
جندوبة الشمالية	7,93
بوسالم	18,62
طبرقة	15,86
عين دراهم	5,52
فرنانة	5,52
غار دماء	9,66
وادي مليز	3,79
بلطة بوعوان	1,72
مجموع الولاية	100

المصدر: وكالة النهوض بالصناعة-2011

رسم بياني 9: التوزع المجالي للمؤسسات الصناعية حسب المعتمديات



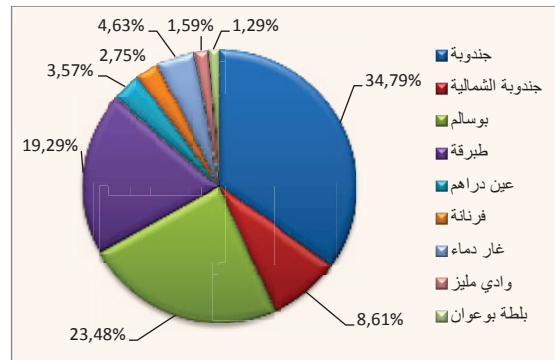
المصدر: وكالة النهوض بالصناعة-2011

جدول 36: التوزع المجالي لليد العاملة الصناعية

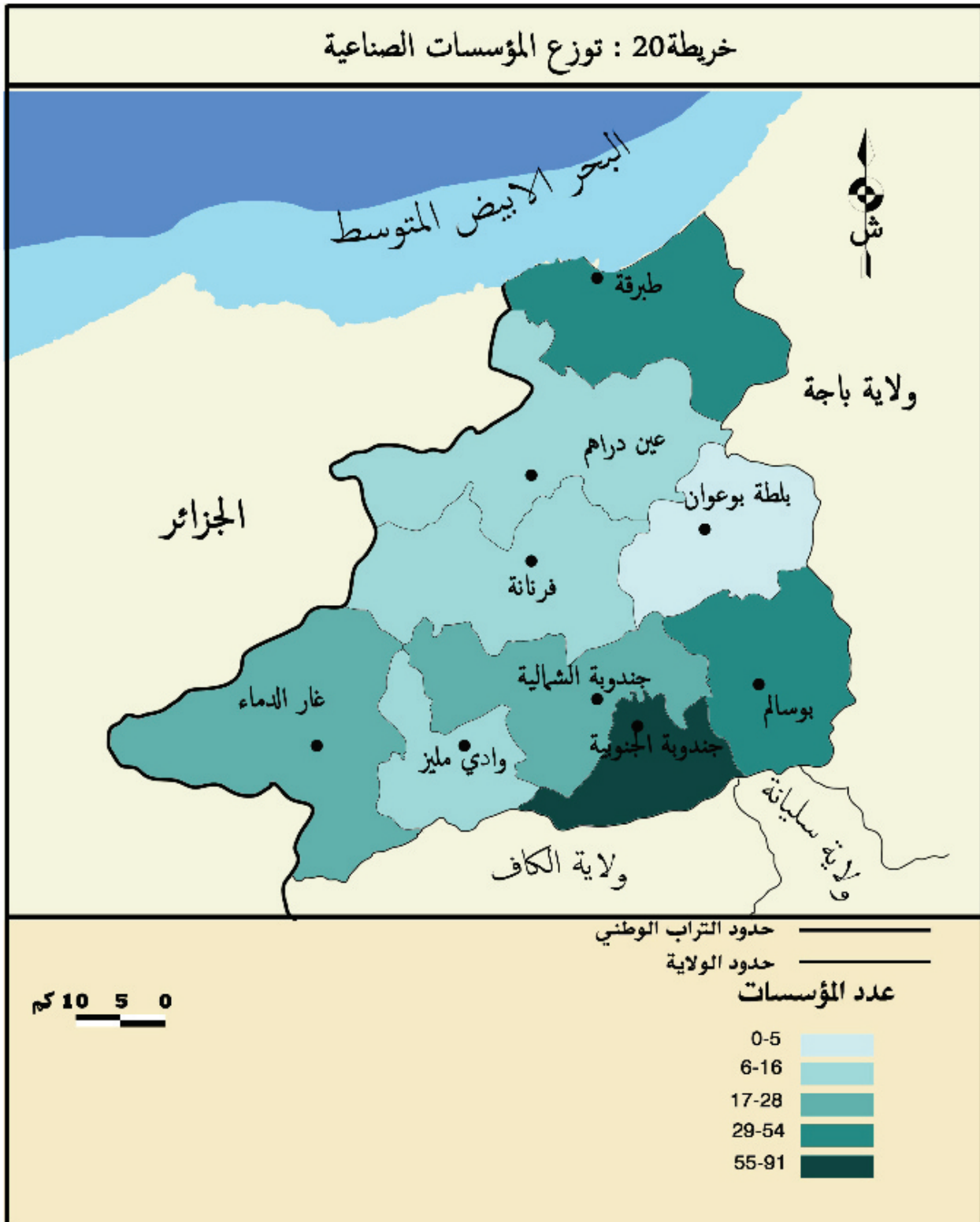
المعتمدية	%
جندوبة	34,79
جندوبة الشمالية	8,61
بوسالم	23,48
طبرقة	19,29
عين دراهم	3,57
فرنانة	2,75
غار الدماء	4,63
وادي مليز	1,59
بلطة بوعوان	1,29
مجموع الولاية	100,00

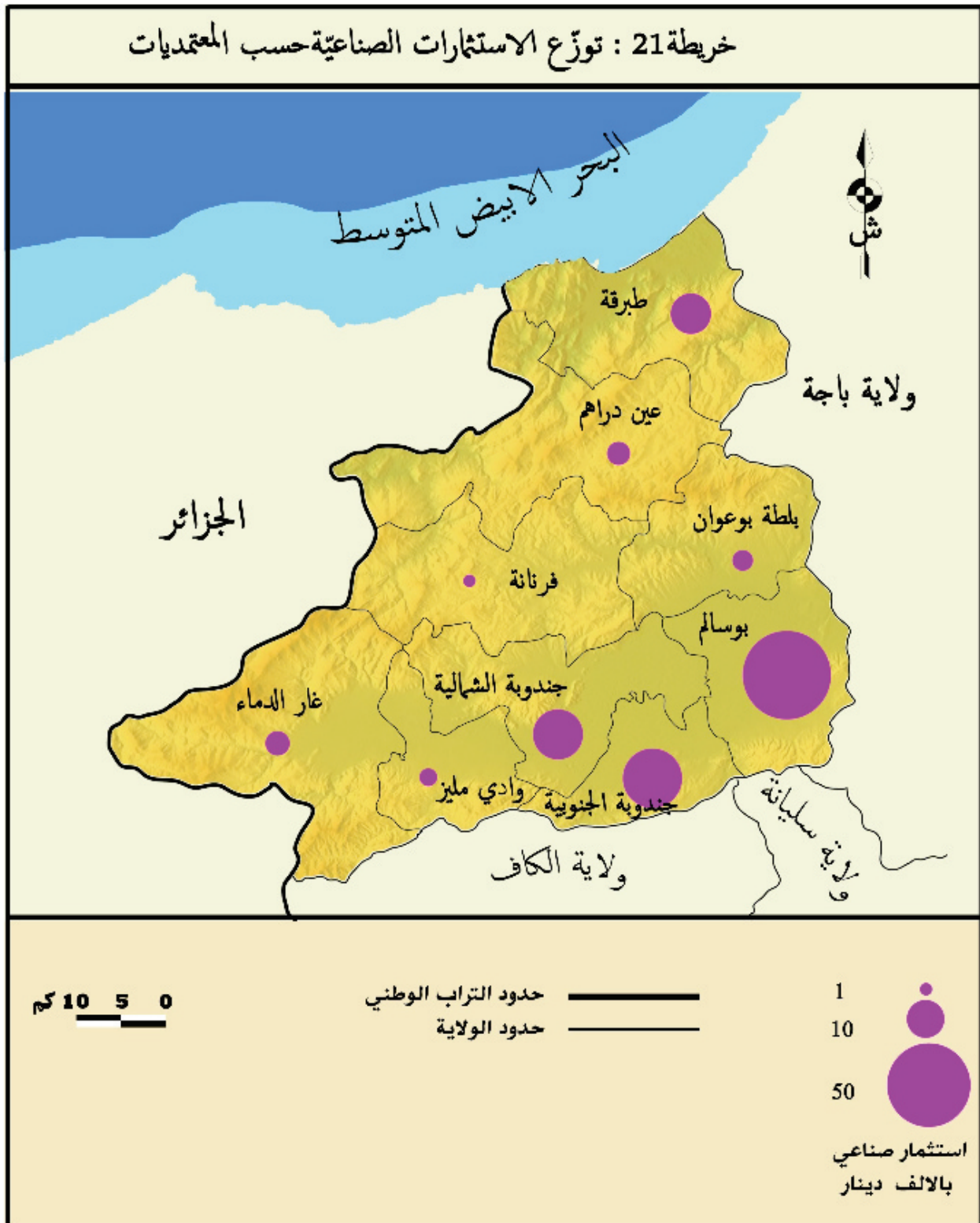
المصدر: وكالة النهوض بالصناعة-2011

رسم بياني 10: التوزع المجالي لليد العاملة الصناعية

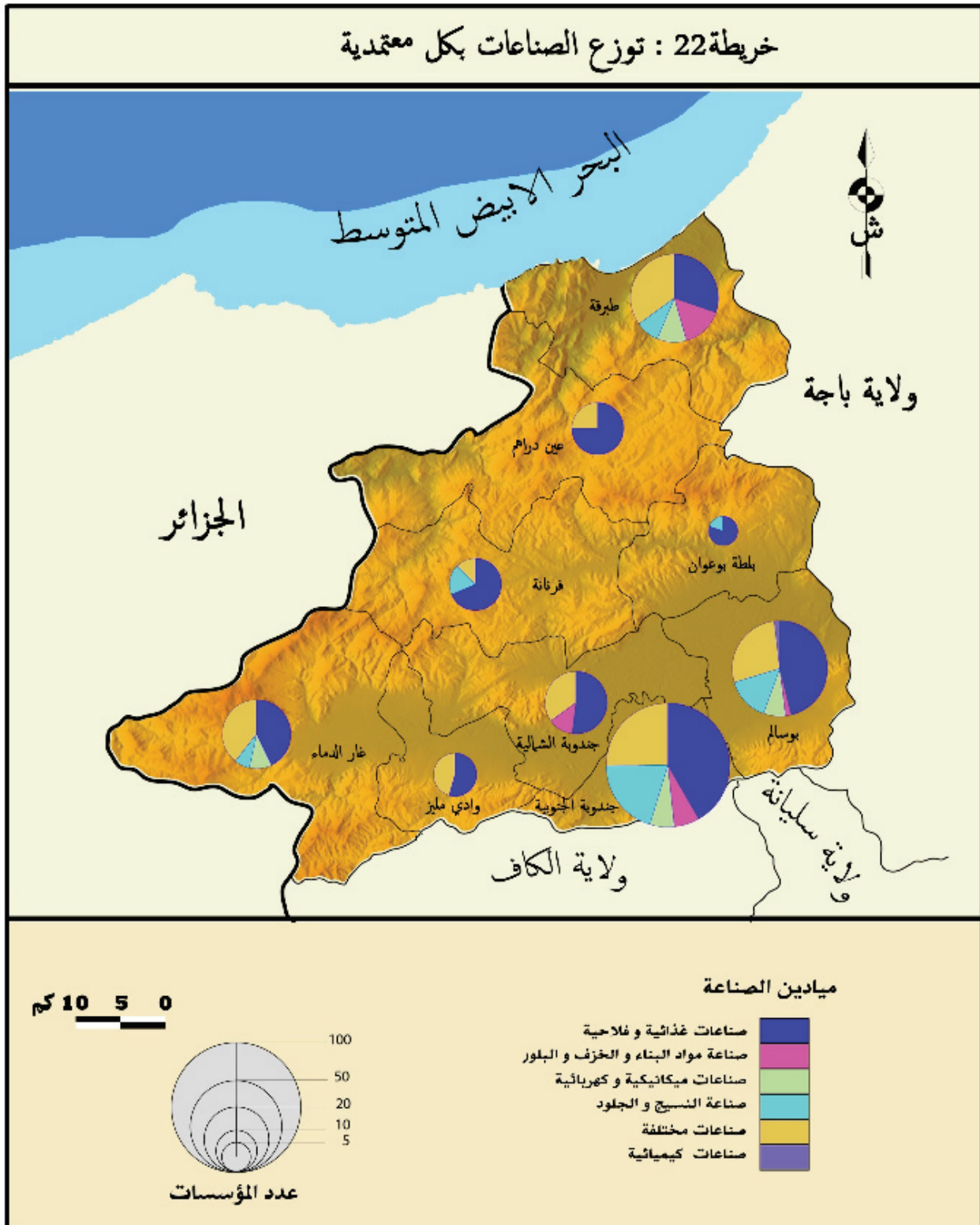


المصدر: وكالة النهوض بالصناعة-2011



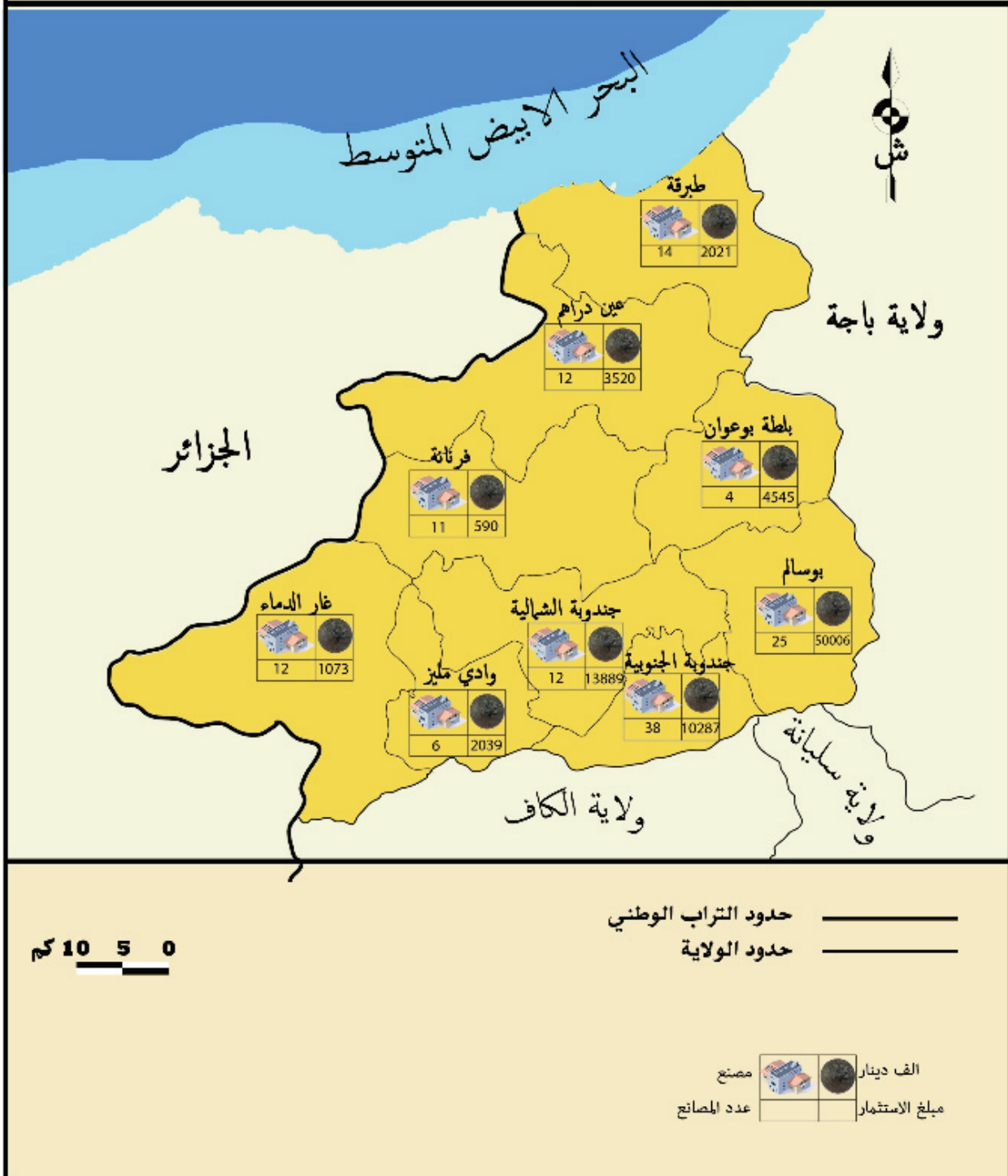


المصدر: الوكالة العقارية الصناعية 2012



المصدر : وكالة النهوض و التجديد بالصناعة بجندوبة 2012

خريطة 23 : توزيع الصناعات الغذائية و الفلاحية و قيمة الاستثمار



جدول 39: توزع طاقة الاستيعاب

عدد الأسرّة	عدد الوحدات	
880	21	-100
948	7	200-101
536	2	300-201
1414	4	400-301
416	1	500 -401
570	1	600-501
1922	3	700 -601
0	0	+700
6686	39	المجموع

المصدر: الديوان الوطني للسياحة التونسية 2010

جدول 40: توزع طاقة الاستيعاب حسب الصنف

عدد الأسرّة	عدد الوحدات	الصنف
382	7	1*
1090	7	2*
1318	8	3*
2770	9	4*
570	1	5*
450	4	غير مصنف
-	0	VV
106	3	PF
6686	39	المجموع

المصدر: الديوان الوطني للسياحة التونسية 2010

مكّن تحليل الجدولين السابقين من استنتاج العناصر التالية:

- ✓ الوحدات الفندقية الموجودة هي صغيرة الحجم و لا تتجاوز طاقة استيعابها 100 سرير.
- ✓ 54% من النزل الموجودة صغيرة الحجم و يبلغ عدد الأسرّة فيها 880 سريرا و يمثّل هذا العدد 13,25% من عدد الأسرّة الموجودة بكامل المنطقة.
- ✓ 82% من النزل مصنّفة و هي من صنف 4 نجوم و تمثّل 9 وحدات.

جدول 41: تطوّر طاقة الاستيعاب بالنزل المستغلّة

طاقة الاستيعاب	السنة
5087	2007
5254	2008
5233	2009
4,0%	الفرق بين 2009 و 2008 (%)

المصدر: الديوان الوطني للسياحة التونسية 2010

جدول 42: تطوّر الاستثمارات السياحية (2005-2009)

السنة	كلفة الاستثمار (الف دينار)
2005	12040
2006	16335
2007	10379
2008	5359
2009	4310

المصدر: الديوان الوطني للسياحة التونسية 2010

بلغ عدد الليالي المقضّة ارتفاعا هاما خلال الأشهر الأولى لسنة 2010 و وصلت الى 565 798 مقابل 525 758 خلال نفس الفترة لسنة 2009 أي بارتفاع بنسبة 7,61%. تطوّر عدد الوافدين من 149 192 إلى 166 730 أي بارتفاع بنسبة 11,76%. استقبل المطار الدولي بطبرقة أكثر من 64 000 مسافرا خلال سنة 2010 مقابل 65 000 مسافرا سنة 2009. بالرغم من أهمية هذا

III. السياحة و الصناعات التقليدية

3.1 السياحة

3.1.1 التجهيزات السياحية

تتركز المناطق السياحية لولاية جندوبة بمعتمدي طبرقة و عين دراهم.

- المنطقة السياحية بطبرقة: تمت تهيئة المنطقة من قبل الوكالة العقارية السياحية سنة 1981 و تمتد هذه المنطقة على الواجهة البحرية لولاية جندوبة. يوجد بهذه المنطقة تجهيزات سياحية هامة اذ تضم 20 وحدة و توفر 2725 سريرا. تتركز مختلف النزل الموجودة بطبرقة بالمنطقة السياحية المهيبة. و تمتد على طول الشريط الساحلي. إلى جانب النزل تضم معتمدية طبرقة ملعب صولجان و مرفأ ترفيهيا و قد ساهمت هذه التجهيزات في تطوير القطاع السياحي و تدعيم جاذبية المنطقة.

- المنطقة السياحية بعين دراهم: تضم هذه المنطقة 5 وحدات سياحية بطاقة 826 سريرا. استقطبت نزل عين دراهم 26 949 سائحا في 2007 و بلغ عدد الليالي المقضّة 77 397. تمثّل نسبة السياح التونسيين المقيمين أكثر من 50% من مجموع السياح. بالإضافة إلى هاتين المنطقتين، سيتمّ تدعيم المنشآت السياحية بإنشاء منطقة سياحية جديدة بعين دراهم (فج الأطلال) و منطقة أخرى مبرمجة بمثال التهيئة العمرانية لبلدية بني مطير.

- المنطقة السياحية بفج الأطلال: تقع المنطقة السياحية المزمع إحدائها بأقصى الشمال لمدينة عين دراهم و تمتد على 50 هكتارا على الطريق الوطنية 17 في اتجاه طبرقة و التي من شأنها ان تساهم في تامين المؤهلات الطبيعية من خلال استغلالها لتدعيم السياحة الايكولوجية و تدعيم الديناميكية الاقتصادية للمنطقة و يتكون برنامج التهيئة من العناصر التالية :

- ✓ 6 وحدات فندقية
- ✓ 5 وحدات سكنية
- ✓ 7 مراكز ترفيهية
- ✓ ملعب صولجان

تتمثّل الأهداف الرئيسية لإنشاء هذه المنطقة في:

- ✓ تامين الغابة و ذلك من خلال تهيئتها و استغلالها في السياحة الايكولوجية.
- ✓ تدعيم الديناميكية الاقتصادية للمنطقة مع احترام الخاصيات الطبيعية للمنطقة.
- ✓ تامين القطب السياحي الموجود و إدماج أنشطة تماشى و نوعية السياحة.

يتكوّن برنامج التهيئة للمنطقة السياحية "فج الأطلال" من:

- ✓ منطقة سكنية و تضمّ 6 وحدات سياحية من نوعيّة النزل الفاخرة و مقاسم لبناء مساكن جبلية.
- ✓ منطقتين للتنشيط السياحي في مدخل المنطقة السياحية تمكّن هذه المنطقتين من التمتع بالمنظر الطبيعية الخلابة.
- ✓ منطقة غابية مهية و تحيط بالموقع.

- المنطقة السياحية ببني مطير: يقع الموقع المبرمج للمنطقة السياحية المزمع إحدائها بمدينة بني مطير بشمال المدينة. و يمتد على مساحة 4 هكتارا و يحتلّ هضبة أعلى نقطة فيها 500م. و قد بدأ أحد المستثمرين في الانجاز و يضمّ مشروعه إقامة محطة استشفائية لاستغلال منبع حمام الصالحين.

3.1.2 طاقة استيعاب النزل

تضمّ منطقة عين دراهم- طبرقة 39 نزلا و توفر طاقة استيعاب 6 686 سريرا و لا تمثّل هذه الطاقة سوى 3% من الطاقة الوطنية.

بلغ عدد الليالي المقضاة بمنطقة عين دراهم-طبرقة 342 283 ليلة أي بنسبة 1,1% من العدد الجملي لليالي المسجلة على المستوى الوطني. و يتوزع العدد كالاتي:

جدول 46: عدد الليالي المقضاة حسب المنطقة و حسب نوع النزول

الصف	عدد الليالي المقضاة	%
1*	3498	1
2*	6966	2
3*	106174	31
4*	175152	71,15
5*	35907	, 510
مجموع النزول المصنفة	327697	67,95
غير مصنفة	14586	33,4
المجموع	342283	100

المصدر: الديوان الوطني للسياحة التونسية 2009

يبين الجدول أن الوحدات تمتاز بنسبة تردد جيدة و خاصة الوحدات المصنفة 4 نجوم تليها الوحدات المصنفة 3 نجوم. لا يتجاوز معدل الليالي المقضاة بالوحدات غير المصنفة 5% من جملة الليالي و هي ضعيفة.

تطور عدد الليالي المقضاة ب 5,8% بين سنتي 2008 و 2009, بقي الفارق هاما مقارنة بمختلف المناطق السياحية و كذلك المسجل على المستوى الوطني.

جدول 47: عدد الليالي المقضاة (المقيمين) حسب المنطقة و حسب نوع النزول

عدد الليالي المقضاة	1*	2*	3*	4*	5*	مجموع النزول المصنفة	غير مصنفة	المجموع
	7627	9293	52501	120106	29919	219446	17065	23511
	3,25	3,9	22,2	50,8	12,65	92,8	7,2	100

المصدر: الديوان الوطني للسياحة التونسية 2010

جدول 48: فترة إقامة الغير المقيمين

الفارق باليوم 2009-2008	2009	2008	2007	
-0.8	4.1	4.9	4.7	طبرقة-عين دراهم
0	6.3	6.3	6.2	المعدل السنوي

المصدر: الديوان الوطني للسياحة التونسية 2010

جدول 49: فترة إقامة المقيمين

الفارق باليوم 2009-2008	2009	2008	2007	
-0.1	2.2	2.3	2.4	طبرقة-عين دراهم
0	2.2	2.2	2.2	المعدل السنوي

المصدر: الديوان الوطني للسياحة التونسية 2009

أبرز الجدولين السابقين تقلص فترة الإقامة للمقيمين و غير المقيمين بين 2008 و 2009. بقي الفارق بين 2008 و 2009 أكثر أهمية بالنسبة لغير المقيمين.

جدول 50: نسبة الاستخدام حسب المنطقة

طبرقة-عين دراهم	2007	2008	2009
	30.5	33.3	30.3
المعدل السنوي	51.7	52.7	50.2

المصدر: الديوان الوطني للسياحة التونسية 2010

القطاع و طاقة استيعابه المقدرة ب 250 ألف و بالرغم من التشجيعات التي يمتاز بها يبقى نشاط المطار ضعيفا و دون المعدل. لذا يجدر إعادة تنشيط هذا المطار على كامل السنة خاصة و أن المنطقة تتمتع بامتيازات هامة يمكن ان تساهم في تطوير القطاع السياحي.

تساهم بعض الأنشطة في تدعيم القطاع السياحي مثل المهرجانات العالمية و رياضة الغطس و لعبة الصولجان.

3.1.3 الوافدون و الليالي المقضاة

الوافدون

بلغ عدد الوافدين بالقطب السياحي طبرقة-عين دراهم 83 287 أي 1,65% من العدد الجملي للوافدين على المستوى الوطني. يتوزع السياح الغير المقيمين حسب الجنسية كالاتي:

جدول 43: توزع عدد الوافدين حسب الجنسيات

الجنسية	عدد الوافدين	النسبة %
الاروبية	50942	61,15
المغربية	28074	33,7
شمال امريكا	1926	2,3
تونسيون مقيمين بالخارج	132	0,2
جنسيات أخرى	2213	2,65
المجموع	83287	100

المصدر: الديوان الوطني للسياحة التونسية 2010

يبين توزع السياح حسب الجنسية أن هذه المنطقة تمثل الوجهة المفضلة للمقيمين الوطنيين بـ 105 808 ما يمثل 56% من العدد الجملي للوافدين.

جدول 44: تطور الاستيعاب في النزول

العدد	غير المقيمين	المقيمين	المجموع
83287	105808	189095	
44	56	100	%

المصدر: الديوان الوطني للسياحة التونسية 2010

تطور عدد الوافدين على النزول بين سنتي 2007 و 2009 بالمنطقة السياحية طبرقة عين دراهم مسجلا فارقا ب 10,4% بين 2008 و 2009. يبقى هذا الفرق هاما مقارنة بما تم تسجيله بالمناطق السياحية الأخرى.

جدول 45: الفرق بين 2009 / 2008

المناطق السياحية	الفرق بين 2009 / 2008 %
تونس-زغوان	7.60
نابل-الحمامات	1.70
سوسة-القيروان	11.20
ياسمين الحمامات	0.70
المنستير مساكن	7.30
المهدية صفاقس	0.10
حريجة-جرجيس	-15.90
قفصة-توزر	20.10
سببلة-القصرين	04.2
بنزرت-القصرين	052.
طبرقة-عين دراهم	040.1
المجموع	.104

المصدر: الديوان الوطني للسياحة التونسية 2010

الليالي المقضاة

📌 جهة غار الدماء:

السنة	الليالي المقضاة	الوافدين	نسبة الإشغال %
2007	589	594	6,21
2008	522	522	5,50
2009	637	637	6,71
2010	594	594	6,26
2011	446	440	4,70
2012	227	227	2,4

المصدر: الديوان الوطني للسياحة التونسية 2009

3.2 الصناعات التقليدية

تحتوي ولاية جندوبة على العديد من المواد الأولية مثل: الطين، الحجارة، الرخام، الخشب الغابي بأنواعه، المرجان والفلسين والخفاف والسمار والسديس والعود الأصفر والريحان والصدف والصوف والاصباغ التقليدية. وتعتبر كل هذه المواد صالحة لتطوير الصناعات التقليدية و تجميعها.

يتميز سكان ولاية جندوبة بإتقان العديد من الأنشطة التقليدية. إذ نجد النحت على الخشب لصناعة عدة تحف، صناعة المرجان... الخ. و يبقى الخشب الإنتاج الذي تمتاز به منطقة خمير والمرجان لمنطقة طبرقة. تشغل الصناعات التقليدية الإناث و الذكور. بلغ عدد الحرفيين 8000 حرفي، أما عدد البطاقات المهنية المسجلة بلغ عددها 3736 بطاقة، 70% منها في اختصاص النسيج اليدوي و الزربية.

تضم ولاية جندوبة 44 مؤسسة حرفية منها 11 وحدة على مستوى معتمدية عين دراهم. بالإضافة إلى المؤسسات توجد دار الصناعات التقليدية بمعتمدية فرنانة، و قد تم احداثها لتدعيم قطاع الصناعات التقليدية. تباع مختلف منتوجات الصناعات التقليدية للزائرين بالسوق الموجودة على الطريق الرابطة بين عين دراهم، طبرقة و بوش.

- دار الصناعات التقليدية بفرنانة: أحدثت هذه الدار بفرنانة سنة 2009 بتكلفة 650 ألف دينار و ذلك في إطار التعاون التونسي البلجيكي و تمتد على مساحة 1050 م².

تتكون هذه الدار من 12 ورشة حرفية، قاعة عرض و بيع و فضاء للترفيه و التنشيط. و يود حرفيو معتمدية فرنانة بأن يتبنى هذا المركز الديوان الوطني للصناعات التقليدية أو المجلس الجهوي للولاية و ذلك لتدعيم صغار الحرفيين للمنطقة و إعطاء قيمة للمنتوج الحرفي.

- سوق العود معتمدية عين دراهم: يقع هذا السوق بالقرب من دار الشباب بعين دراهم. يضم السوق 10 محلات مخصصة في بيع المنتوج الحرفي للمنطقة. يصل عدد الزائرين للسوق 10.000. زائري السنة.



لريج المنطقة

جدول 51: نسبة الاستخدام حسب النوع

النسبة %	الصف
7,19	1*
2,17	2*
9,29	3*
5,33	4*
8,32	5*
31	مجموع النزلة المصنفة
7,21	غير مصنفة
100	المجموع

المصدر: الديوان الوطني للسياحة التونسية 2009

تبيّن من خلال تحليل نسبة استخدام أن الوحدات المصنفة التي تحمل 4, 5 و 3 نجوم تمثل أهم نسب استخدام.

3.1.4 أنواع الإيواء الأخرى الموجودة

بالإضافة إلى الوحدات الموجودة، تضم ولاية جندوبة مركزين للإيواء بمعتمدية جندوبة و عين دراهم و مركز التخييم على مستوى المريج و مركز تدريب ببني مطير.

توفر الجهة 28 وحدة فندقية بطاقة إيواء 6210 موزعة إلى :

- ✓ 20 وحدة سياحية بطبرقة بطاقة إيواء 5272 سريرا.
- ✓ 5 وحدات سياحية بعين دراهم بطاقة إيواء 826 سريرا.
- ✓ 3 وحدات سياحية بجندوبة بطاقة إيواء 112 سريرا.

كما توفر الجهة التجهيزات التالية:

- ✓ 4 وكالات أسفار منها 01 صنف "أ" و 03 صنف "ب".
- ✓ 9 مطاعم سياحية.
- ✓ نيابة (فاكتور بطبرقة).
- ✓ 3 مكاتب للارشاد و التوجيه السياحي.

3.1.5 مؤشرات القطاع السياحي في 2010

📌 جهة طبرقة:

السنة	الليالي المقضاة	الوافدين	نسبة الإشغال %
2007	466 458	120 002	33,68
2008	539 721	130 510	38,54
2009	460 546	129 862	33,85
2010	500 234	146 946	35,51
2011	209 100	75 611	19,75
2012	262 210	101 539	27,2

📌 جهة عين دراهم:

السنة	الليالي المقضاة	الوافدين	نسبة الإشغال %
2007	77397	28 123	27,43
2008	79967	28 051	26,69
2009	91973	32 421	30,96
2010	103004	36 998	32,51
2011	68448	25 154	22,81
2012	91720	31 380	30,3

📌 جهة جندوبة:

السنة	الليالي المقضاة	الوافدين	نسبة الإشغال %
2007	3 892	2 940	12,40
2008	4 219	3 243	14,27
2009	4 270	3 074	13,93
2010	3 847	3 212	12,55
2011	2 655	1 921	8,46
2012	2 613	1 954	15,5

العين الشعبية
العين السفلى
منبع بومنن

المصدر: ديوان المياه المعدنية 2010

3.3.1 الخصوصيات العلاجية لمختلف المنابع

✓ **حمام الصالحين:** يتميّز هذا المنبع بمياهه البيكربوناتية الصودية الكبريتية وحرارته المرتفعة والتي تصل الى 73 درجة. و يشار إلى هذه المياه لمعالجة المشاكل الجلدية و أمراض الجهاز التنفسي. وتتميز هذه المياه بشدة ارتفاع درجة حرارتها التي تصل الى 73 درجة.

✓ **منابع حمام بورقيبة وعين بومنن:** ويشار إلى هذه المياه لعلاج أمراض الجهاز التنفسي و المشاكل الجلدية.

✓ **حمام وراهنية:** يزود هذا المنبع حماما تقليديا يتكوّن من قسمين واحدا للرجال و آخر للنساء. ويتميّز المنبع بمياهه الكلورية و الصودية و يشار إلى هذه المياه لمعالجة أمراض الروماتيزم

✓ **حمام وشتاتة:** تزود هذه المياه حماما تقليديا يتكوّن من حوضين: حوض للرجال و آخر للنساء. و يتميّز المنبع بمياهه البيكربوناتية، صودية كبريتية. و يشار إلى هذه المياه لعلاج الأمراض التنفسية و الجلدية.

✓ **حمام علي دوة:** مياه كلورورية صودية و غنية بالمنقاز (1,27 ملغ/ل).

جدول 53: الخصائص الفيزيوكيميائية للمنابع

اسم المنبع	درجة الحرارة	درجة الحموضة	نسبة التتقق المقررة (ل/ك)
حمام الصالحين	73	7,3	4
العين العليا	50	7	0,6
العين السفلى	38	7,2	0,4
العين الشعبية	48	7	1,8
عين بومنن	30	7	ضعيفة
حمام وراهنية	33	7,5	2
حمام وشتاتة	43	7,5	1,5
حمام علي دوة	40	6,5	0,5

المصدر: ديوان المياه المعدنية 2012

3.3.2 الوضعية الحالية للمناطق الاستشفائية

تحتوي معتمدية عين دراهم على 4 منابع: 3 منابع بحمام بورقيبة و منبع بو منتن. توجد منابع بحمام بورقيبة على ارتفاع 150م و على بعد 150 كلم غرب مدينة عين دراهم. تزود العين الشعبية المحطة الاستشفائية و حماما يوجد بالقرب من المحطة. تقع عين بو منتن على بعد 15 كلم من منابع حمام بورقيبة و على مقربة من الحدود الجزائرية و هو منبع لم يتم استخدامه بعد. تؤمن الطريق الوطنية رقم 17 الربط بين المنطقة أين تقع المحطة الاستشفائية لحمام بورقيبة و مجالها الاقليمي.



يعتبر الخشب المادة المميّزة للمنطقة

كما تضمّ الولاية عدة جمعيات ناشطة في قطاع الصناعات التقليدية منها جمعية حرفيات خمير، و تعاضدية الخشب بببوش و جمعية طموح المبدعين.

3.3 المياه المعدنية

تتميز ولاية جندوبة بوجود عدة منابع للمياه معدنية. و تتوزع المنابع على عدة معتمديات مثل معتمدية طبرقة، عين دراهم، فرنانة و غار الدماء. و تحتوي كل معتمدية على موارد طبيعية و ثقافية مختلفة تشجّع الزائرين على الإقامة بها و التمديد في فترة المعالجة.

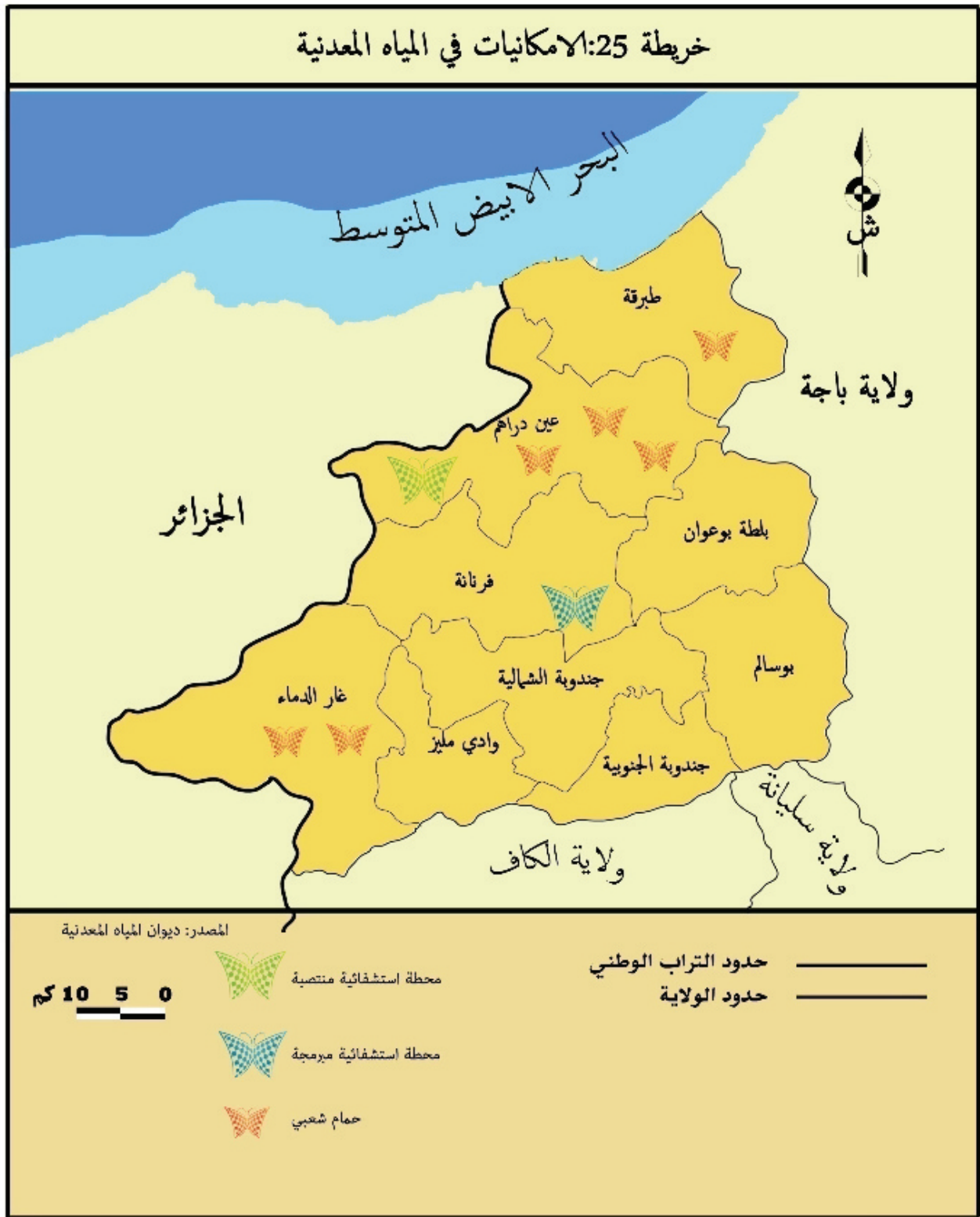
كذلك تتمتع ولاية جندوبة بمحطة استشفائية "حمام بورقيبة" والموجودة بمعتمدية عين دراهم. باستثناء منابع حمام بورقيبة المستغلة من قبل المحطة الاستشفائية لحمام بورقيبة، تستغل المنابع الأخرى بطريقة تقليدية (حمام تقليدي).

جدول 52: منابع المياه المعدنية بولاية جندوبة

المنبع	المعتمدية
حمام الصالحين	معتمدية فرنانة
حمام وشتاتة	معتمدية غار الدماء
حمام علي دوة	
حمام وراهنية	معتمدية طبرقة
العين العليا	معتمدية عين دراهم



المصدر : المندوبية الجهوية للسياحة بطبرقة - عين دراهم 2012



IV. التجارة و الخدمات

4.1 الخدمات

تضم ولاية جندوبة 32 فرعاً بنكيًا موزعاً كالتالي: 16 فرعاً بمدينة جندوبة، 6 فروع على مستوى طبرقة و 4 بوسالم، 3 بغار الدماء، 2 بعين دراهم و فرعاً واحداً بفرنانة. بالإضافة إلى الفروع البنكية، تضم ولاية جندوبة 14 فرعاً لشركات التأمين منها 8 فروع موجودة بمدينة جندوبة.

جدول 54: توزع الفروع البنكية و شركات التأمين حسب المعتمديات

المعتمدية	عدد الفروع البنكية	عدد شركات التأمين
جندوبة	16	8
جندوبة الشمالية		
بوسالم	4	2
بلطة بوعوان		
عين دراهم	2	-
فرنانة	1	-
غار الدماء	3	2
وادي مليز	-	-
طبرقة	6	2
كامل الولاية	32	14

المصدر: ولاية جندوبة بالارقام 2011

يبين جدول توزع الفروع البنكية و التأمين أن هذه الخدمات تتركز على مستوى المعتمديات و مركز الولاية و كذلك على مستوى المعتمديات الأكثر حركية مثل طبرقة و بوسالم.

4.2 التجارة

تضم ولاية جندوبة 71 تاجراً بالجملة في مختلف المجالات. تمثل تجارة بالجملة للمواد الغذائية 49,3% من العدد الجملي للتجار بالجملة.

جدول 55: توزع التجار بالجملة في مختلف المجالات

العدد	المواد الغذائية	المشروبات الكحولية	المعدّات الفلاحية	الغاز المسول	مواد البناء	الملايس الجاهزة + الأحذية	الملايس المستعملة
14	35	3	5	5	4	5	14
%	49,3	4,22	7,04	7,04	5,6	7,04	19,7

المصدر: الإدارة الجهوية للتجارة 2012

يبين توزع عدد التجار بالجملة على مختلف المعتمديات أن هذه التجارة تتركز بالمعتمديات الأكثر حركية: معتمدية بوسالم، معتمدية طبرقة و معتمدية غار الدماء.

جدول 56: توزع التجار بالجملة على مختلف المعتمديات

المعتمدية	عدد التجار
جندوبة	34
جندوبة الشمالية	2
بوسالم	10
طبرقة	9
عين دراهم	3
فرنانة	3
غار الدماء	7
وادي مليز	2
بلطة بوعوان	1
مجموع الولاية	71

المصدر: الإدارة الجهوية للتجارة 2011

V. برامج التنمية

تمتعت ولاية جندوبة بعدة برامج للتنمية منها برامج التنمية الريفية المندمجة (PDRI) (الجيل الاول و الجيل الثاني) و برنامج التنمية الحضرية المندمجة (PDUI) الى جانب هذين البرنامجين ساهم البنك الوطني للتضامن في انجاز عدة مشاريع. و تهدف مختلف البرامج الى دفع التنمية المحلية خاصة بالمناطق.

5.1 برنامج التنمية الريفية المندمجة (PDRI)

تطور حجم الاستثمارات بين برنامج الجيل الاول و برنامج الجيل الثاني بـ 13 946 الف دينار. أما من ناحية توزع الاستثمارات حسب القطاع فقد تمتعت مشاريع البنى التحتية بالقسط الاكبر خلال الجيلين و ذلك بهدف تحسين الظروف عيش متساكني المناطق.

جدول 57: برنامج التنمية الريفية المندمجة (الجيل الاول)

المعتمدية	منطقة التدخل	عدد المنتفعين	التكلفة (الف دينار)		
			البنية الاساسية	العناصر المنتجة	الجملة
جندوبة	عين الكريمة + معة	488	1122	887	2009
جندوبة الشمالية	سوق الجمعة + الدير	367	820	704	1524
غار الدماء	الموخر (وشتاتة)	193	1484	417	1901
بلطة بوعوان	البلدية + الشوالة	397	1010	718	1738
	بني محمد	286	787	594	1381
طبرقة	طغزاز (الناظور)	179	894	427	1321
	العواصلة	338	550	710	1260
عين دراهم	عين سلام	283	763	727	1490
فرنانة	القوايدية	320	295	600	895
مجموع الولاية		2851	7725	5784	13509

المصدر: خلية التنمية الريفية و الحضرية المندمجة بجندوبة

جدول 58: برنامج التنمية الريفية المندمجة (الجيل الثاني)

القسط	منطقة التدخل	عدد المنتفعين	التكلفة (الف دينار)		
			البنية الاساسية	عناصر منتجة فلاحية	عناصر منتجة فلاحية
1	الرخاء فح الحسين	168	1912	1551	161
	عين البية + هذيل	144	1577	1156	91
	السعادة + الحريف + حكيم جنوبية	152	1346	2167	205
2	الجوادة + اولاد مفدة + حليلة + المعين	243	4270	1474	137
	كساب + الجبار + بوعوان + غزالة + بولعاية	210	2530	1356	140
	الخضراء + شمتو + حكيم + الشمالية + الدخايلية + القلعة	163	773	1918	114
قسط اضافي	المطاطفة + وادي الزان + التبانة	105	1075	355	4
قسط محسن	فرقصان عين السلطان	210	1720	1253	170
المجموع		1395	15203	11230	1022

المصدر: خلية التنمية الريفية و الحضرية المندمجة بجندوبة

5.2 برنامج التنمية الحضريّة المندمجة (PDUI)

جدول 59: برنامج التنمية الحضريّة المندمجة

المعمديّة	منطقة التداخل	عدد المنتفعين	التكلفة (الف دينار)		
			البنية الاساسية	العناصر المنتجة	الجملة
جندوبية الشماليّة	الزهوة	366	477	1151	1628
بوسالم + بلطة بوعوان	حشاد الخضراء	295	873	1250	2123
كامل الولاية		661	1350	2401	3751

المصدر: خلية التنمية الريفيّة و الحضريّة المندمجة بجندوبية

الجزء الخامس : التجهيزات الجماعية

I. التجهيزات التربوية

II. التجهيزات الصحية

III. التجهيزات الرياضية و الثقافية

جدول 61: مستوى تجهيز المدارس الابتدائية

المعمدية	عدد المدارس المجهزة		
	الماء الصالح للشرب	الكهرباء	الانترنات
جندوبة	20	27	17
جندوبة الشمالية	12	23	7
بوسالم	13	18	8
طبرقة	15	26	8
عين دراهم	13	30	8
فرنانة	7	31	3
غار النماء	10	35	7
وادي مليز	9	15	3
بلطة بوعوان	10	26	3
مجموع الولاية	109	231	64
أقسام تحضيرية	11		

المصدر: الإدارة الجهوية للتربية بجندوبة-2012-

تتركز المدارس التي تفتقر الى الماء الصالح للشرب و الى الانترنات بالوسط الريفي.

على مستوى المعتمديات، تضم معتمدية غار النماء العدد الأكبر من المدارس الابتدائية بنسبة 15,15% من العدد الجملي لكامل الولاية 82,85% منها موجودة بالوسط الريفي للمعمدية. تتمتع جميع مدارس غار النماء بشبكة الكهرباء كما ان 50% من هذه المدارس تحتوي على فصول تحضيرية.

تتمتع 67,96% من مدارس معتمدية جندوبة بشبكة انترنات و 74,07% منها مزودة بالماء الصالح للشرب.

لا زال يشكو مستوى تجهيز المدارس الابتدائية من بعض المشاكل أهمها ضعف نسبة الربط بالماء الصالح للشرب على مستوى الولاية و كذلك على مستوى المعتمديات. بالإضافة إلى بعد بعض المدارس الابتدائية عن المساكن مما يزيد في ظاهرة الانقطاع عن التعليم.

1.1.2 المرحلة الثانية من التعليم الأساسي

تعد ولاية جندوبة 31 مؤسسة و 16 مبيتا موزعة كالاتي :

جدول 62: توزع المدارس الإعدادية حسب المعتمدية

المعمدية	عدد المدارس الإعدادية	عدد المبيات
جندوبة	6	1
جندوبة الشمالية	3	2
بوسالم	1	0
طبرقة	3	2
عين دراهم	3	2
فرنانة	4	3
غار النماء	5	3
وادي مليز	1	1
بلطة بوعوان	5	2
مجموع الولاية	31	16

المصدر: الإدارة الجهوية للتربية بجندوبة-2012-

تفتقر هذه المدارس الإعدادية إلى قاعات رياضية.

بذلت الدولة مجهودات هامة للترقيع من مستوى التجهيزات لولاية جندوبة منها التجهيزات التعليمية، التجهيزات الصحية، التجهيزات الرياضية و كذلك الثقافية. و لكن يبقى هناك بعض النقصان التي يتعين رصدها و ذلك لتحسين تزويد السكان بهذه التجهيزات و الرقع من مستوى عيشهم.

I. التجهيزات التعليمية

يطغى على ولاية جندوبة الطابع الريفي، و قد عرفت الولاية تحسنا في عدد المدارس الابتدائية. ورغم ذلك يبقى هناك تفاوت بين مختلف المعتمديات.

1.1 التعليم الأساسي

1.1.1 المرحلة الأولى من التعليم الأساسي

سجلت ولاية جندوبة مؤشر مدرسة لكل 1844 ساكنا في 2012. وقد شهد هذا المؤشر تراجعاً إذ سجل في سنة 1996 مدرسة لكل 1799 ساكنا. و يمكن تفسير هذه الظاهرة بانخفاض نسبة الولادات و تراجع نسبة السكان التي تتراوح اعمارهم بين 6 و 14 سنة.

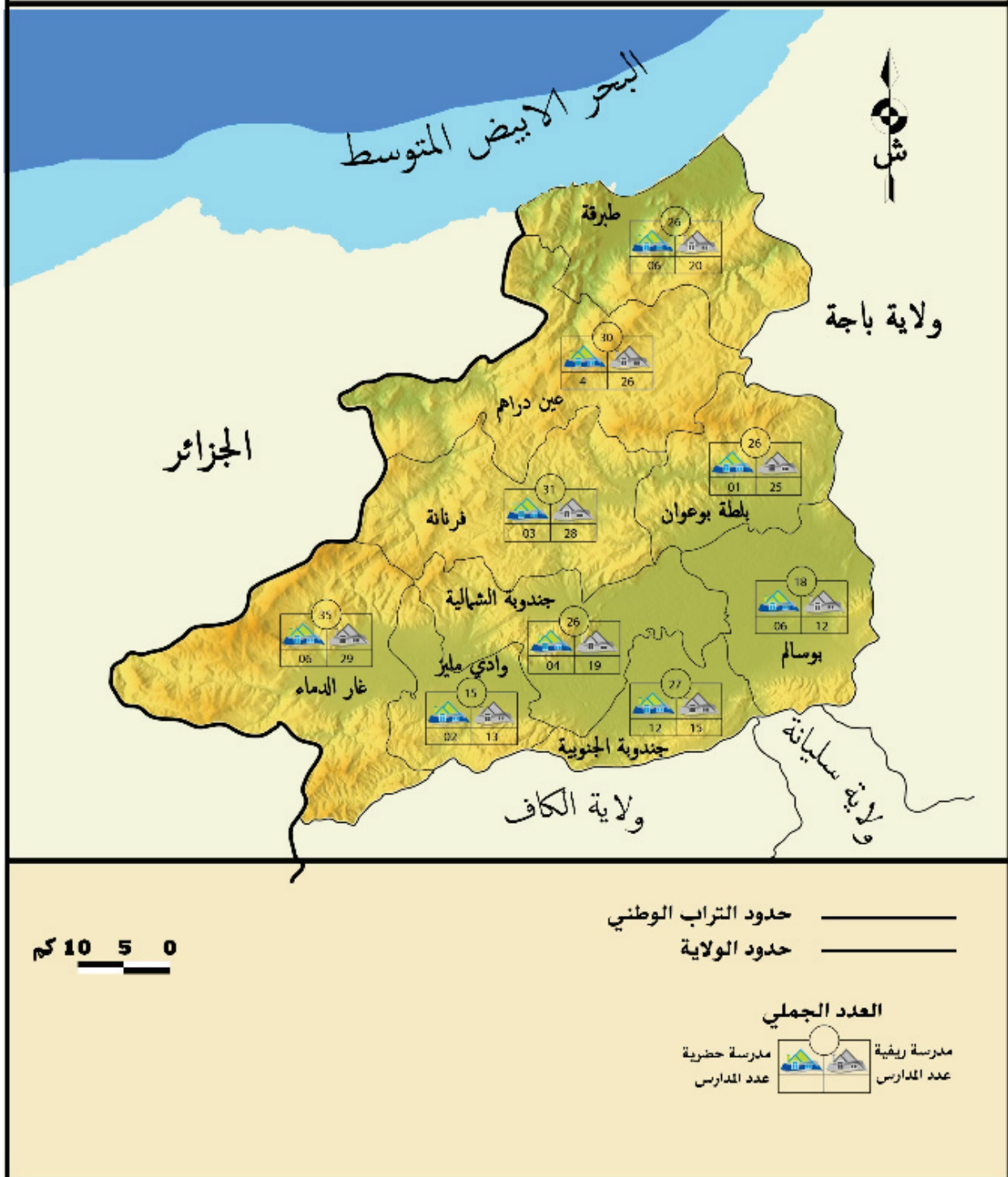
تتركز أغلبية المدارس (80,95%) بالوسط الريفي و ذلك نظرا للطابع الريفي الذي يطغى على الولاية. و قد بلغ عدد الفصول المتوفرة 1976 فصلا لتكون ظروف التدريس ملائمة إذا ما اعتبرنا أن متوسط عدد التلاميذ بالفصل لا يتجاوز 18,80 تلميذا. تعتبر القاعات بالوسط البلدي ذات كثافة مرتفعة إذ تصل الى 31,67 تلميذا بالفصل الواحد. بالنظر إلى مستوى تجهيزات الفصول، بلغت نسبة التنوير بالمدارس الابتدائية 100% حيث شهدت هذه النسبة ارتفاعا هاما مقارنة بالنسبة المسجلة في 1996 التي لم تتجاوز 90%. أما بالنسبة للتزود بالماء الصالح للشرب، بقيت النسبة ضعيفة و لم تتجاوز 47% بالإضافة إلى أنها شهدت تراجعاً هاما مقارنة ب 1996-1997 (66,6%). تبين هذه الوضعية أن بعض المدارس التي تم إنشاءها بعد سنة 1996 لم يتم تزويدها بالماء الصالح للشرب. و تعاني من هذه الظاهرة المدارس الموجودة بمعتمدية فرنانة، حيث بلغت نسبة التزود بالماء 22,58% و معتمدية غار النماء إذ بلغت نسبة التزود بالماء الصالح للشرب 27,77%. بقيت نسبة تجهيز المدارس الابتدائية بالفصول التحضيرية ضعيفة و لا تتجاوز 44,15%. 27,7% منها تحضى بشبكة انترنات.

جدول 60: توزع المدارس الابتدائية حسب الوسط

عدد الورشات	عدد الفصول			عدد المدارس		
	المجموع	غير بلدي	بلدي	المجموع	غير بلدي	بلدي
7	320	137	183	27	15	12
1	188	321	56	23	19	4
4	181	89	92	18	12	6
4	244	661	78	26	20	6
4	200	551	45	30	26	4
4	255	222	33	31	28	3
1	309	221	88	35	29	6
1	98	78	20	15	13	2
3	176	651	11	26	25	1
29	1971	1365	606	231	187	44

المصدر: المندوبية الجهوية للتربية بجندوبة-2012-

خريطة 26: توزيع مدارس المرحلة الاولى من التعليم الأساسي حسب الوسط



المصدر : المندوبية الجهوية للتربية بجنندوبة 2012

جدول 63: توزع عدد التلاميذ حسب الوسط

المعتمدية	عدد التلاميذ	
	الوسط البلدي	الوسط غير البلدي
جنوبية	3031	415
جنوبية الشمالية	786	1161
بوسالم	567	0
طبرقة	1636	450
عين دراهم	652	1013
فرنانة	1500	606
غار دماء	1708	1675
وادي مليز	752	0
بلطة بوعوان	2022	794
مجموع الولاية	12654	6114
	18768	

المصدر: الإدارة الجهوية للتربية بجنوبية-2011

بالنسبة للتلاميذ، تضم معتمدية جنوبية 16,72% من العدد الجملي للتلاميذ. يتجاوز عدد التلاميذ الذكور عدد التلاميذ الإناث في كلى الوسطين. إذ تنتشر ظاهرة الأمية بين الإناث أكثر من الذكور.

جدول 64: التلاميذ و الإطار التربوي

المعتمدية	عدد المعلمين		عدد الأقسام	عدد معلمي التربية البدنية	عدد التلاميذ المنقطعين	نسبة التداول على القاعات
	ذكور	إناث				
جنوبية	152	285	302	13	9	76.89
جنوبية الشمالية	124	132	196	8	17	73.36
بوسالم	101	146	178	9	18	76.69
طبرقة	163	174	245	10	31	79.34
عين دراهم	122	112	191	7	14	69.46
فرنانة	137	124	245	3	39	75.56
غار دماء	201	159	305	7	32	78.51
وادي مليز	69	57	96	3	16	77.02
بلطة بوعوان	129	96	175	8	8	69.63
مجموع الولاية	1198	1285	1933	68	184	75.37

المصدر: الإدارة الجهوية للتربية بجنوبية-2012

تعتبر نسبة التداول على القاعات بالمدارس الإعدادية مرتفعة على مستوى الولاية و تصل إلى 75,37%. كذلك على مستوى المعتمديات، تفوق نسبة التداول على القاعات النسبة المسجلة على كامل الولاية لتصل إلى 79,34%. على مستوى الولاية نجد أن كل أستاذ لكل 15,36 تلميذا، على مستوى المعتمديات، سجلت فرنانة أعلى نسبة إذ نجد 20,93 تلميذا لكل أستاذ. بلغت نسبة النجاح بمناظرة ختم التعليم الأساسي 88,65% على مستوى ولاية جنوبية. و قد سجلت معتمدية جنوبية أعلى نسبة نجاح بمناظرة ختم التعليم الأساسي و وصلت إلى 94,51%.

1.2 تجهيزات التعليم الثانوي و التكوين

1.2.1 تجهيزات التعليم الثانوي

تضم ولاية جنوبية حاليا 19 معهدا ثانويا، بينما عدت 14 وحدة في سنة 1984. شهد عدد المعاهد ارتفاعا طفيفا ب 5 معاهد ثانوية على امتداد 28 سنة. و يرجع هذا الارتفاع الطفيف الى تغير في تركيبة المؤسسات التعليمية إذ تزايد عدد المدارس الإعدادية (المرحلة الأولى من التعليم الثانوي سابقا). تتركز المعاهد خاصة بالوسط الحضري إذ تتوزع المعاهد الى 16 معهدا بالوسط الحضري و 3 معاهد بالوسط الريفي. ضمت المعاهد 479 قاعة عادية، 135 قاعة اختصاص، 80 مخبرا إعلاميا، 22 مخبر الآلية و الكهرباء، 10 قاعات مراجعة و 8 قاعات رياضة. و يتمتع بهذه التجهيزات 10 948 تلميذا منهم 28% مقيما. بلغ معدل الكثافة بالفصل الواحد 25,90 تلميذا.

جدول 65: توزع التجهيزات على مختلف المعتمديات

المعتمدية	المعاهد الثانوية	القاعات العادية	القاعات الاختصاص	مخابر اعلامية	مخابر الآلية و الكهرباء
جنوبية	4	100	47	14	4
جنوبية الشمالية	2	57	27	9	2
بوسالم	2	54	35	10	6
طبرقة	2	57	27	9	2
عين دراهم	2	46	22	7	2
فرنانة	2	55	26	10	2
غار دماء	3	74	33	13	4
وادي مليز	1	21	9	3	0
بلطة بوعوان	1	26	12	5	0
مجموع الولاية	19	904	238	80	22

المصدر: الإدارة الجهوية للتربية بجنوبية-2012

جدول 66 : التجهيزات الأخرى لمختلف المعتمديات

المعتمدية	قاعات المراجعة	قاعات الرياضة	المبيلات	عدد الأسر
جنوبية	1	3	1	100
جنوبية الشمالية	3	1	1	426
بوسالم	1	0	2	460
طبرقة	2	1	2	633
عين دراهم	1	1	2	700
فرنانة	1	1	2	008
غار دماء	2	1	1	726
وادي مليز	0	0	1	202
بلطة بوعوان	1	0	1	363
مجموع الولاية	21	8	13	7973

المصدر: الإدارة الجهوية للتربية بجنوبية-2012

بلغت نسبة النجاح بمناظرة البكالوريا 62,91%. و هي نسبة ضعيفة مقارنة بنسب بقية الولايات للإقليم و المعدل الوطني. و تختلف هذه النسبة من معتمدية إلى أخرى كما يبينه الجدول التالي:

جدول 67: نسبة النجاح بالبكالوريا/ المعتمديات

المعتمدية	عدد المشاركين	عدد الناجحين	نسبة النجاح (%)
جنوبية	868	705	81.22
جنوبية الشمالية	346	168	48.55
بوسالم	507	336	66.27
طبرقة	405	276	68.14
عين دراهم	346	195	56.35
فرنانة	465	236	50.75
غار دماء	658	364	55.31
وادي مليز	157	76	48.41
بلطة بوعوان	268	173	64.55
مجموع الولاية	4020	2529	62.91

المصدر: الإدارة الجهوية للتربية بجنوبية-2012

سجلت معتمدية واد مليز أقل نسبة نجاح تليها كل من جنوبية الشمالية و فرنانة.

1.2.2 مراكز التكوين

تضم ولاية جنوبية 49 مركزا بطاقة استيعاب قدرها 2707 متكونا. تتركز هذه المراكز أساسا على مستوى معتمدية جنوبية حيث تضم 34,69% من عدد المراكز العمومية.

جدول 68: طاقة استيعاب مراكز التكوين بالقطاع العام

طاقة الاستيعاب	عدد الاختصاصات	المعمدية
1000	17	جنوبية
460	8	بوسالم
1120	18	طبرقة
40	1	عين دراهم
87	5	بلطة بوعوان
2707	49	مجموع الولاية

المصدر: الإدارة الجهوية للتكوين المهني و التشغيل-2012-

بالإضافة إلى المراكز بالقطاع العام، يوجد 17 مركز تكوين خاص بطاقة استيعاب قدرها 1650 متكوّناً. تضمّ معتمدية جنوبية أغلبية مراكز التكوين الخاصة الموجودة بالولاية، إذ غالباً ما يتركز هذا التجهيز بمراكز المدن الكبرى.

جدول 69: توزيع مراكز التكوين المهني حسب الاختصاص و طاقة الاستيعاب (بالقطاع الخاص)

طاقة الاستيعاب	عدد الاختصاصات	عدد المراكز	المعمدية
1000	8	8	جنوبية
200	1	2	جنوبية الشمالية
200	2	3	بوسالم
100	3	2	طبرقة
100	2	1	عين دراهم
50	1	1	فرناتة
1650	-	17	مجموع الولاية

المصدر: الإدارة الجهوية للتكوين المهني و التشغيل-2012-

تؤمن المراكز المهنية تعليم الشبان الذين لم يسعفهم الحظ لمواصلة تعليمهم الثانوي. وتعمل هذه المراكز على مساعدة الشبان لادماجهم في الحياة العملية و بعث مشاريعهم الخاصة.

1.3 تجهيزات التعليم العالي

تعدّ ولاية جنوبية حالياً 4 مؤسسات جامعية وهي:

- ✓ كلية العلوم القانونية و الاقتصادية و التصرف بجنوبية.
- ✓ معهد الغابات و المراعي بطبرقة
- ✓ المعهد العالي للعلوم الإنسانية بجنوبية.
- ✓ المعهد العالي للدراسات التكنولوجية بجنوبية.

يُدْرَس في هذه المؤسسات 750 أستاذا جامعيا ل 8592 طالبا. و يتوزع العدد كالآتي:

جدول 70: توزع الأساتذة و الطلاب على مختلف المؤسسات الجامعية

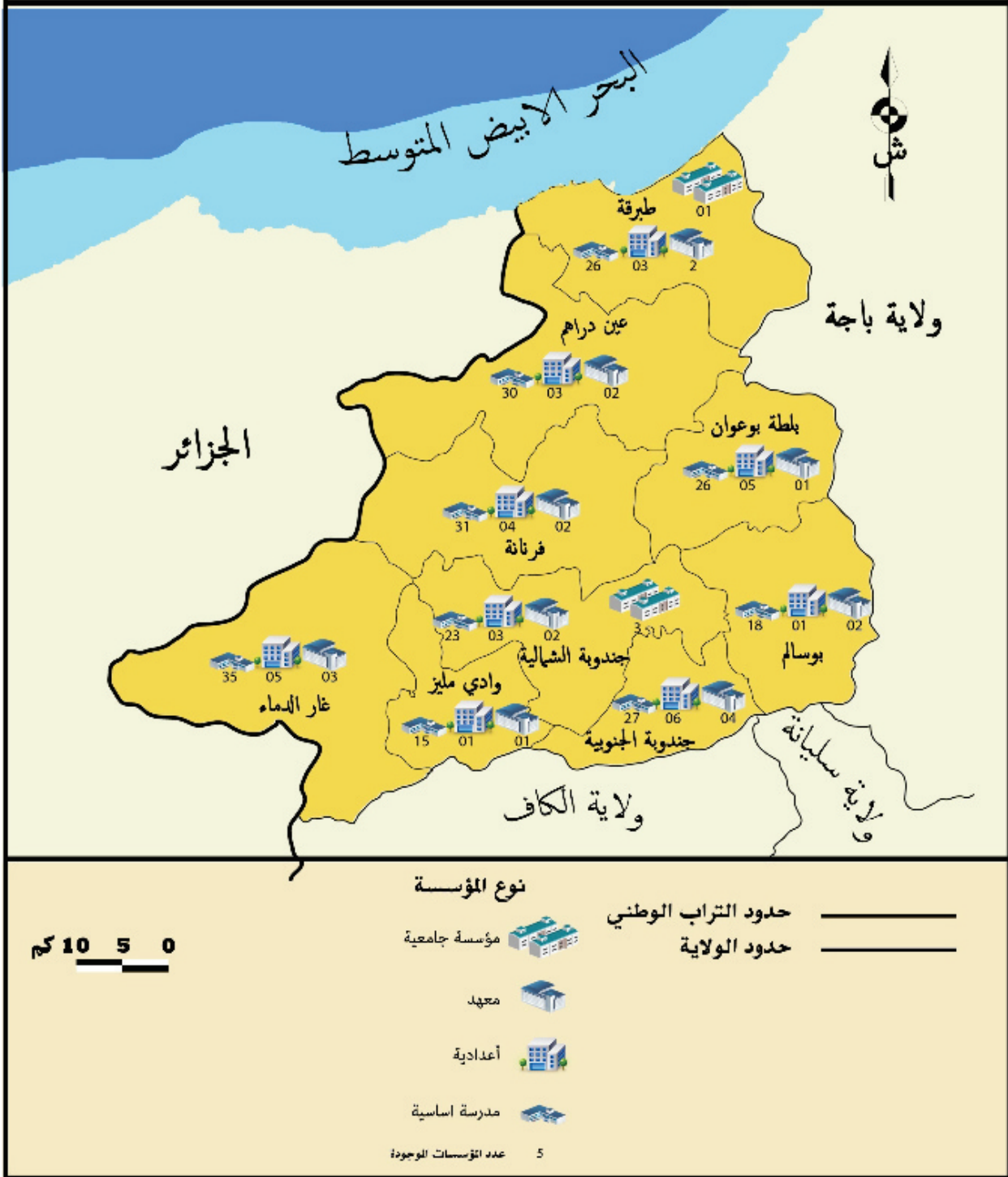
عدد الطلاب	عدد الأساتذة	المؤسسة الجامعية
4960	326	كلية العلوم القانونية و الاقتصادية و التصرف بجنوبية
122	34	معهد الغابات و المراعي بطبرقة
2178	144	المعهد العالي للعلوم الإنسانية بجنوبية
1332	246	المعهد العالي للدراسات التكنولوجية بجنوبية
8592	750	مجموع الولاية

المصدر: المؤسسات الجامعية بجنوبية-2012

تضمّ ولاية جنوبية القطب الجامعي لإقليم الشمال الغربي، و هوفي طور التطور.

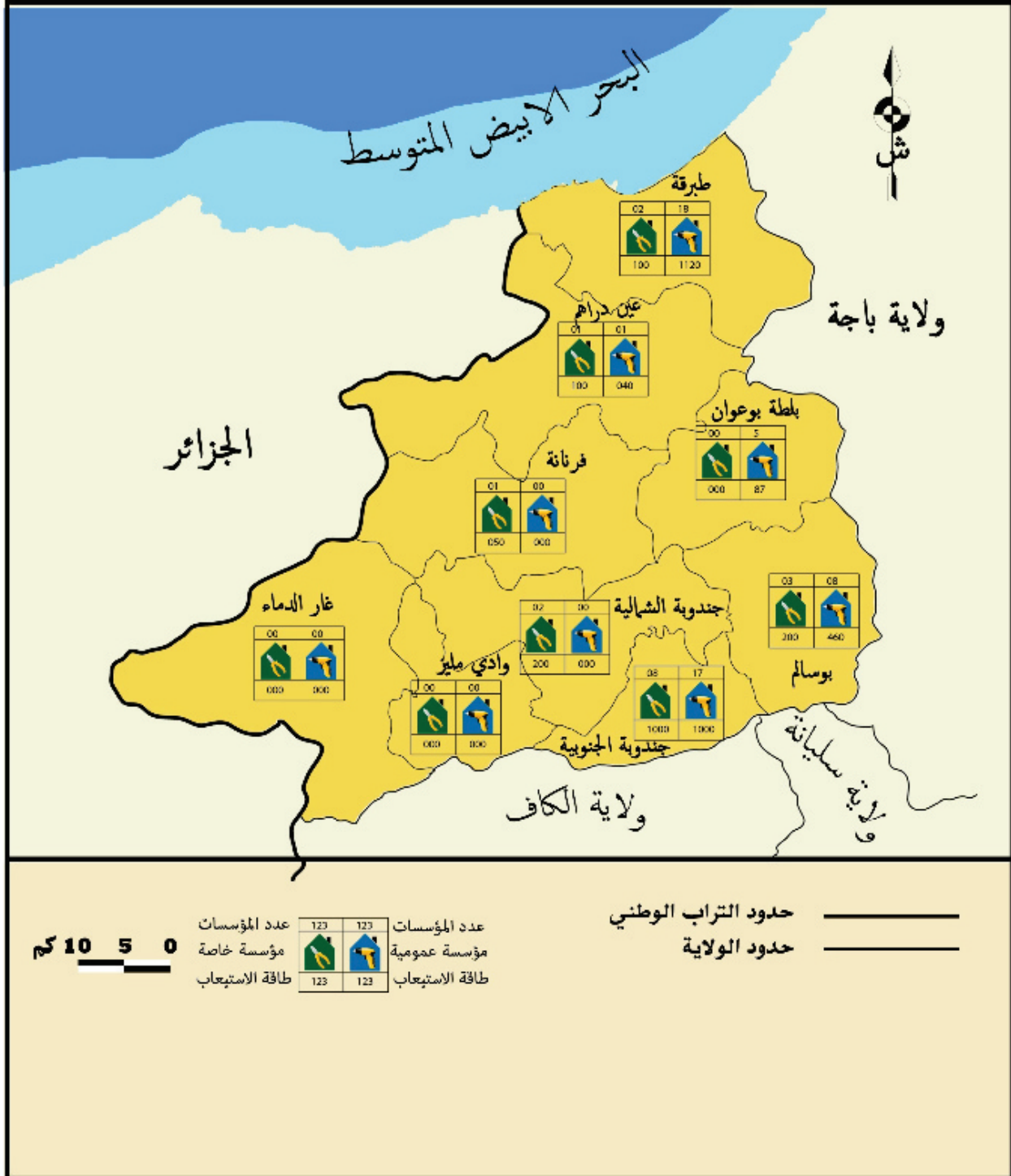
مكّن تجهيز المؤسسات الجامعية من تدعيم الحركة الاقتصادية و الحضريّة لمدينة جنوبية بالإضافة إلى إشعاعها الإقليمي و الوطني .

خريطة 27 : توزع مختلف المؤسسات التربوية حسب المعتمديات



المصدر : المندوبية الجهوية للتربية بجندوبة 2012

خريطة 28 : توزيع مراكز التكوين المهني حسب النوع و طاقة الاستيعاب



المصدر : الإدارة الجهوية للتكوين المهني و التشغيل بجندوبة 2012

II. التجهيزات الصحية

2.1 التغطية الصحية و الطبية

تضم ولاية جندوبة بنية أساسية هامة من التجهيزات الصحية. و قد تكوّنت هذه البنية في 2012 من:

- ✓ مستشفى جهوي جندوبة بطاقة استيعاب تقدّر ب 318 سريرا.
- ✓ 5 مستشفيات محلية موجودة بكلّ من معتمديات بوسالم, فرنانة, غار الدماء, عين دراهم و طبرقة. وصلت طاقة استيعاب هذه المستشفيات إلى 281 سريرا سنة 2012.
- ✓ 114 مركزا صحيا منها 7 مراكز رعاية الام و الطفل.

بلغ مؤشر عدد السكّان للطبيب الواحد 1448 ساكنا. وصل مؤشر معدّل الأسرة لـ 1000 ساكن لـ 1,4 سريرا. أما بالنسبة للولادات التي تمّت تحت المراقبة الطبية فقد بلغت 93,4%. خلال سنة 1984 عدّت ولاية جندوبة 591 سريرا ليكون المعدل سريرا واحدا لـ 608 ساكنا. بلغت طاقة استيعاب المستشفيات 521 سريرا في سنة 1996 أي بمعدل سريرا لـ 795 ساكنا. تبرز المؤشرات أنّ تطوّر عدد سكّان الولاية لم يكن متناسقا مع تطوّر عدد الأسرة. لذلك يجدر تدعيم طاقة الاستيعاب لمختلف التجهيزات الصحية للحدّ من اللجوء إلى مستشفيات العاصمة و الحدّ من الاكتظاظ و تخفيف العبأ على السكان.

إن تحسّن التقنيات الطبية و الصحية قادر على التخفيض من مدّة الاستشفاء ممّا يمكن من استغلال ناجع للطاقة الموجودة.

يتكوّن الإطار الطبي العمومي من 89 طبيب عام و 71 طبيب اختصاص و 15 طبيب أسنان و 11 صيادلة. يتوزّع كالاتي:

جدول 71: توزّع الإطار الطبي بالقطاع العام

المعمدية	طب عام	طب اختصاص	طب اسنان	صيادلة
جندوبة	44	65	4	6
جندوبة الشمالية	13	-	2	1
بوسالم	8	6	2	1
بلطة بوعوان	7	-	2	1
طبرقة	7	-	3	1
عين دراهم	10	-	2	1
فرنانة	-	-	-	-
غار الدماء	-	-	-	-
واد مليز	-	-	-	-
مجموع الولاية	89	71	15	11

المصدر: الإدارة الجهوية للصحة 2012

يضمّ مركز الولاية أغلبية أطباء الصحة العمومية.

تتكوّن البنية الأساسية للقطاع الطبي الخاص لولاية جندوبة من 4 مراكز تصفية دم و 3 مصحات و 120 عيادة طبيّة و 49 صيدليّة و 2 مخابر و 8 مراكز علاج طبيعي و 6 محلات ترميض. و تتوزّع هذه البنية بصفة غير متوازنة بين مختلف المعتمديات:

جدول 72: البنية الأساسية للقطاع الطبي الخاص

المعمدية	مراكز تصفية الدم	المصحات	العيادات الطبية	الصيدليات	المخابر	العلاج الطبيعي	محلات ترميض
جندوبة	2	1	60	16	2	4	2
جندوبة الشمالية	-	-	-	-	-	-	-
بوسالم	1	-	14	10	-	2	2
بلطة بوعوان	-	-	-	-	-	-	-
طبرقة	1	1	16	8	-	-	1
عين دراهم	-	1	4	4	-	-	-
فرنانة	-	-	6	4	-	-	1
غار الدماء	-	-	16	6	-	2	-
واد مليز	-	-	4	1	-	-	-
مجموع الولاية	4	3	120	49	2	8	6

المصدر: الإدارة الجهوية للصحة 2012

يساهم الأطباء الخواص بنسبة هامة في توفير الخدمات الصحية. منها 44 عيادة طب عام و 33 عيادة طب اختصاص و 43 عيادة طب أسنان و 49 صيدليّة.

جدول 73: الإطار الطبي بالقطاع الخاص

المعمدية	طب عام	طب اختصاص	طب اسنان	صيادلة
جندوبة	13	27	20	16
جندوبة الشمالية	7	1	6	10
بوسالم	7	4	5	8
بلطة بوعوان	3	-	1	4
طبرقة	3	-	3	4
عين دراهم	9	1	6	6
فرنانة	2	-	2	1
غار الدماء	44	33	43	49
واد مليز	-	-	-	-
مجموع الولاية	44	33	43	49

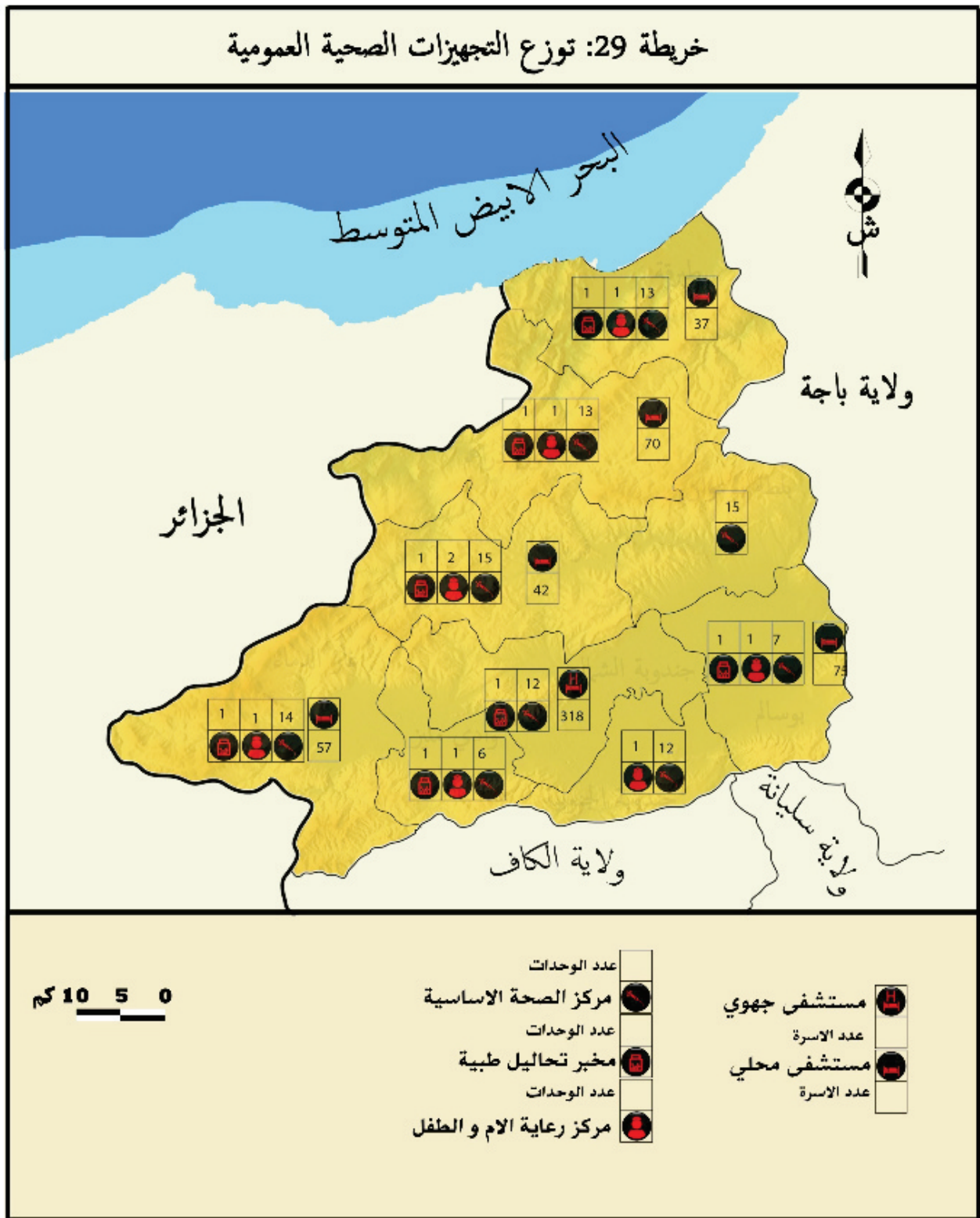
المصدر: الإدارة الجهوية للصحة 2012

يتكوّن الإطار الشبه الطبي من فنيين سامين في اختصاصات عدّة و هي 66 قابلة و 39 فسي سلك التبييض و 38 الأشعّة و 47 تحاليل و 107 إيطارات في اختصاصات أخرى و 937 ممرّض و 37 مساعدا وصحّة. أي بمعدل إطار شبه طبيّ لـ 357 ساكنا. يتفاوت توزّع الإطارات على مختلف المعتمديات إذ يتمتّع مركز الولاية بالعدد الأكبر من الإطارات الشبه الطبيّة.

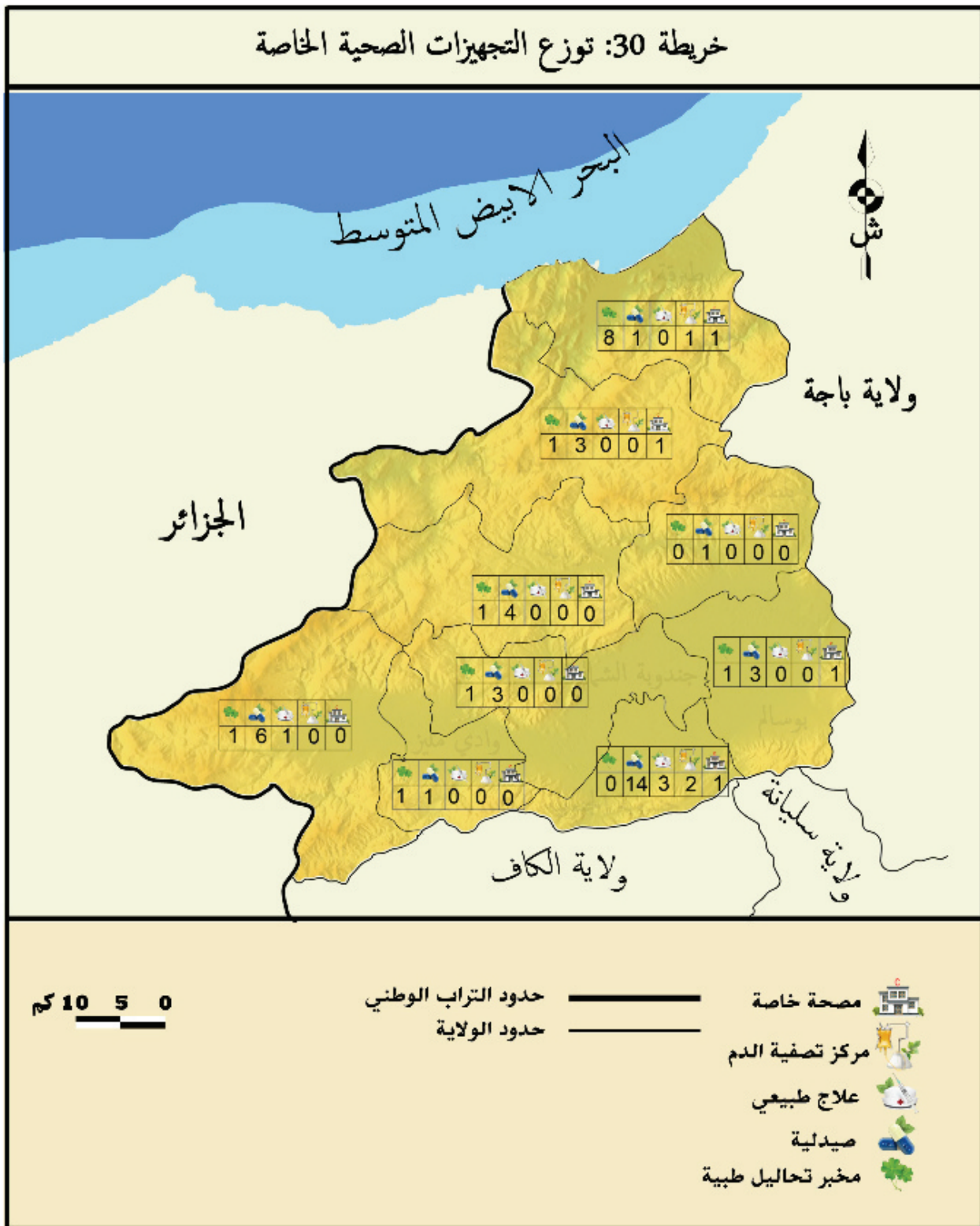
جدول 74: الإطار الشبه الطبي

المعمدية	قوابل	تبييض	اشعّة	تحاليل	اختصاصات اخرى	المرضى	مساعدو صحة
جندوبة	11	34	15	25	49	460	15
جندوبة الشمالية	12	-	-	-	-	-	-
بوسالم	9	-	6	5	15	122	7
بلطة بوعوان	8	5	5	4	17	89	5
طبرقة	10	-	4	5	8	93	2
عين دراهم	7	-	3	3	9	69	4
فرنانة	9	-	5	5	9	104	4
غار الدماء	66	39	38	47	107	937	37
واد مليز	-	-	-	-	-	-	-
مجموع الولاية	66	39	38	47	107	937	37

المصدر: الإدارة الجهوية للصحة 2012



المصدر : الإدارة الجهوية للصحة بجنوبية 2012



2.2 مراكز الصحة الأساسية

بذلت خلال السنوات الأخيرة مجهودات هامة لإحداث وتطوير عدد مراكز الصحة الأساسية لما لها من دور في ضمان الوقاية والعلاج خاصة في الولايات ذات الطابع غير البلدي مثل جندوبة (11, 72%). تطوّر عدد المراكز الصحية الأساسية من 100 وحدة سنة 1996 إلى 107 سنة 2012 أي بمعدل مركزا لـ 3998,13 ساكنا. ممّا ساهم في تحسين التغطية الصحية (التلقيح، التدخّلات الأولية ...). تتكوّن هذه المراكز من: مركزين للصحة الأساسية من صنف ا، 95 مركز للصحة الأساسية من صنف ا، 8 مراكز للصحة الأساسية من صنف ا، ومركزين من صنف ا. تختلف التغطية لجميع أصناف مراكز الصحة الأساسية كما هو مبين في الجدول الآتي:

جدول 75: توزّع مراكز الصحة الأساسية حسب الصنف على مختلف المصنّفات

المصنّف	صنف ا	صنف ا	صنف ا	صنف ا	المجموع
جندوبة	0	12	0	0	12
جندوبة الشمالية	0	11	1	0	12
بوسالم	0	6	1	0	7
طبرقة	0	10	3	0	13
عين دراهم	1	10	2	0	13
فرنانة	0	14	0	1	15
غار دماء	1	12	1	0	14
وادي مليز	0	5	0	1	6
بلطة بوعوان	0	15	0	0	15
مجموع الولاية	2	95	8	2	107

المصدر: الإدارة الجهوية للصحة -2012-

بلغ معدّل مركزا للصحة العموميّة لـ 3998.13 ساكنا، وقد مكّن هذا المعدّل من تقسيم المصنّفات إلى مجموعتين:

✓ مجموعة ذات مؤشر يفوق معدّل الولاية ويتراوح بين 2816 و 3683 وهي مصنّفات جندوبة الشمالية، طبرقة، عين دراهم، فرنانة، وادي مليز و بلطة بوعوان وهذا يدلّ على المجهودات التي بذلت بهذه المصنّفات رغم ان أغلبية السكان يعيشون بالأرياف و يتميزون بالتنشّط العمراني الكبير.

✓ المصنّفات الأخرى سجلت مؤشرا أصغر من المعدّل المسجّل على مستوى الولاية.

جدول 76: مؤشر المراكز الصحيّة

المصنّف	مركز/عدد السكّان
جندوبة	5728,5
جندوبة الشمالية	3694
بوسالم	5163,5
طبرقة	3511,5
عين دراهم	3106
فرنانة	3525
غار دماء	4865
وادي مليز	330
بلطة بوعوان	2816
مجموع الولاية	3998,13

المصدر: الإدارة الجهوية للصحة 2012

رغم تحسّن التغطية الطبيّة و التأمير الطبيّ خلال السنوات الأخيرة، فإنّه يتعيّن برمجة توسيع و تجهيز المستشفى الجهوي كي يمكّن من تقديم خدمات اختصاص جيدة. وتعتبر هذه التدخّلات لتوسيع المستشفى و تسديم اختصاصاتها من أهمّ العناصر للنهوض بالقطاع الصحيّ و جعل المستشفى الجهوي مستشفى جامعا (CHU).

كذلك و جب تدعيم المستشفيات الموجودة على مستوى مصنّفات غار دماء و بوسالم و خاصة طبرقة نظرا لطبيعتها كقطب سياحي. أمّا بالنسبة لمراكز الصحة العموميّة فوجب التركيز خاصة على المصنّفات التي تشكو نقصا في هذا التجهيز و اكتظاظا.

III. المنشآت الرياضية والثقافية

3.1 المنشآت الرياضية

تضمّ ولاية جندوبة 34 ملعبا رياضيا من مختلف الأنواع. يبيّن توزّع التجهيزات الرياضية تمثّل كل مصنّفات الولاية بملعب أو العديد من الملاعب الرياضية أحيانا من مختلف الأنواع باستثناء مصنّفات جندوبة الشماليّة (تركز هذه التجهيزات بمدينة جندوبة).

جدول 77: توزّع المنشآت الرياضية حسب المصنّفات

المصنّف	مضرب	اصطناعي	صلب قدم	سلة	يد	طنجرة	حديديّة	المجموع
جندوبة	1	2	0	1	1	0	0	5
جندوبة الشماليّة	0	0	0	0	0	0	0	0
بوسالم	1	0	1	0	0	1	0	3
طبرقة	0	1	0	3	3	3	0	13
عين دراهم	0	0	1	0	0	0	0	1
فرنانة	0	0	1	1	1	1	0	4
غار دماء	0	0	1	0	0	2	0	3
وادي مليز	0	0	1	1	1	1	0	4
بلطة بوعوان	0	0	0	0	0	0	1	1
مجموع الولاية	2	3	5	6	6	8	4	34

المصدر: المندوبية الجهوية للشباب و الرياضة و التربية البدنيّة -2010-

بلغ عدد القاعات الرياضية 21 منها 76% قاعات خاصّة. يضمّ مركز الولاية 38% من هذه القاعات و سيتمّ تدعيم هذا الرصيد بأحداث قاعة رياضيّة عموميّة بمصنّفات غار دماء.

جدول 78: توزّع القاعات الرياضية

المصنّف	عام	خاص	المجموع
جندوبة	3	5	8
جندوبة الشماليّة	0	0	0
بوسالم	0	3	3
طبرقة	0	4	4
عين دراهم	1	1	2
فرنانة	1	1	2
غار دماء	0	2	2
وادي مليز	0	0	0
بلطة بوعوان	0	0	0
مجموع الولاية	5	16	21

المصدر: المندوبية الجهوية للشباب و الرياضة و التربية البدنيّة -2010-

تفتقر أغلب المصنّفات إلى "ملاعب الحي" اذ لا تحتوي الولاية الا على ملعب واحد من هذا الصنف و يوجد على مستوى مصنّفات جندوبة. تتميز ولاية جندوبة بوجود 5 مسالك صحيّة و تتركز ببوسالم، طبرقة، عين دراهم، فرنانة و غار دماء. كما تضمّ الولاية 24 جمعيّة رياضيّة و تتركز 9 جمعيات بمدينة جندوبة المدينة. تفتقر جندوبة إلى وجود مسبح (ذو خصوصيات عالميّة) و الى تنوّع الملاعب الرياضيّة.

جدول 79: توزّع الجمعيات الرياضية حسب المصنّفات

المصنّف	العدد	عدد المجازين	
		الذكور	الإناث
جندوبة	6	1038	232
جندوبة الشماليّة	2	130	60
بوسالم	3	236	65
طبرقة	4	340	95
عين دراهم	2	104	60
فرنانة	1	18	3
غار دماء	3	218	65
وادي مليز	1	77	0
بلطة بوعوان	1	97	20
مجموع الولاية	23	2258	600

المصدر: المندوبية الجهوية للشباب و الرياضة و التربية البدنيّة -2010-

3.2 المنشآت الثقافية

بالإضافة إلى التجهيزات الرياضية، تعدّ جندوبة 17 مؤسسة شبابية، 12 دار شباب دانمة و دار شباب متنقلة، مركزين تربص بيني مطير و مركزين للتخييم واحد منها بعين سلطان و الثاني بالمرج. بلغت طاقة الاستيعاب بهذه المؤسسات 2800 مشارك في 2012.

و هكذا يكون المعدل ساكن لكل مؤسسة ثقافية و قد شهد هذا المؤشر تطورا مقارنة بالمعدل المسجل في 1996 (40 000 ساكن ل مؤسسة شبابية).

جدول 80: طاقة استيعاب مؤسسات الشباب

المعمدية	النوادي	المنخرطون	المستفيدون	طاقة الاستيعاب
جندوبة	10	550	10	60
بوسالم	7	290	7	0
طبرقة	4	140	4	0
عين دراهم	8	524	8	100
غار دماء	8	820	8	0
وادي مليز	5	191	5	0
مجموع الولاية	42	2515	42	160

المصدر: المندوبية الجهوية للشباب و الرياضة و التربية البدنية -2010-

نلاحظ أنّ جلّ معتمديات ولاية جندوبة تتمتع بتجهيزات الطفولة، الشبابية و الثقافية. تتنوع الأنشطة الثقافية كالآتي:

جدول 81: توزع تجهيزات الطفولة حسب المعتمديات

المعمدية	نوادي الأطفال	مركبات الطفولة	المركز المنمّج للطفولة و الشباب	المركز الجهوي لنوادي الاعلامية الخاصة	رياض الأطفال
جندوبة	0	1	0	1	26
جندوبة الشمالية	1	0	0	0	6
بوسالم	0	1	0	3	15
طبرقة	1	0	0	0	3
عين دراهم	1	0	1	0	4
قرنقة	0	1	0	0	3
غار دماء	0	1	0	1	10
وادي مليز	0	0	0	0	2
بلطة بوغان	0	0	0	0	2
بني مطير	1	0	0	0	0
ولاية جندوبة	4	4	1	6	71

المصدر: المندوبية الجهوية للشباب و الرياضة و التربية البدنية -2010-

و الى جانب التجهيزات الثقافية تعدّ ولاية جندوبة 2 مواقع أثرية مصنفة: شمتو و بلارجيا، يبلغ عدد الزائرين سنويا للموقع الاثري بشمتو 2706 زائرا و 20340 زائرا للمتحف الاثري بلارجيا. يختلف عدد الزائرين من شهر إلى آخر مثلما يبيّنه الجدول التالي:

جدول 82: عدد الوافدين على المواقع الاثرية بجندوبة

الشهر	الموقع الاثري (شمتو)	الموقع الاثري (بلارجيا)
جانفي	88	699
فيفري	123	1262
مارس	411	2133
افريل	487	2338
ماي	434	2164
جوان	132	1354
جويلية	92	1587
اوت	88	1977
سبتمبر	177	2485
اكتوبر	435	2304
نوفمبر	139	992
ديسمبر	100	1045
المجموع	2706	20340

المصدر: المندوبية الجهوية للثقافة و المحافظة على التراث بجندوبة-2010-

الجزء السادس : البنى التحتية لولاية جندوبة

I. شبكة البنى التحتية

II. البنى التحتية للنقل

I. شبكات البنى التحتية

✓ مثال قنوات المياه جندوبة المدينة

تتزوّد المدينة من مياه سدّ بني مطير و منبع بلاريجيا و من مياه الآبار العميقة ل"الهيث" و "ذاليليا" تتكوّن الشبكة من ثلاثة خزانات طاقتها الجمليّة 6200م³.

1.1.2 نسبة التزوّد بالماء الصالح للشرب

تعتبر نسبة التزوّد بالماء الصالح للشرب هامّة. و باستثناء معتمديتي غار الدّماء و وادي مليز تتجاوز النسبة في بقية المعتمديات 90% في كلا الواسطين.

جدول 83: نسبة التزوّد بشبكة بالماء الصالح للشرب

المعتمدية	نسبة التزوّد(%)	
	الوسط غير البلدي	مجموع الواسطين
جندوبة	93,32	96,53
جندوبة الشماليّة	98,78	99,20
بوسالم-بلطة بوعوان	97,68	98,28
غار دماء	71,60	79,63
وادي مليز	80,52	82,84
فرنانة	73,62	75,21
عين دراهم	96,10	97,02
طبرقة	91,15	94,22
المجموع	87,28	90,88

المصدر: الشركة الوطنية لاستغلال و توزيع المياه+المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية 2012

1.1.3 نسبة الرّبط

رغم اهميّة نسبة التزوّد على مستوى ولاية جندوبة، تعتبر نسبة الرّبط محدودة رغم ما شهدته من تطوّر خلال العشريّة المنقضية. إذ كانت نسبة الرّبط لكلا الواسطين على مستوى الولاية 39,1% ثم ارتفعت في سنة 2004 إلى 55,5%، أمّا في سنة 2011 فقد بلغت هذه النسبة 58,5% و تختلف هذه النسبة حسب الوسط. و لنفس الفترة كانت نسبة الرّبط في الوسط الغير بلدي كالاتي 18,4% و 37,5% و 40,7%. و تتجاوز هذه النسب المسجّلة على مستوى الوسط الغير بلدي لولاية جندوبة ما تمّ تسجيله على مستوى الإقليم.

1.2 شبكة الكهرباء

تأمّن شبكة الكهرباء الموجودة على مستوى ولاية جندوبة التزوّد بالتّيار الكهربائي. و قد بلغت نسبة الرّبط بالوسط الرّيفي في 2011 إلى 99,1% بعد ان كانت لا تتجاوز 72,3% في سنة 1994. يتوزّع استهلاك الطاقة الكهربائيّة الى :

- 43% للاستهلاك المنزلي.
- 19% للقطاع الصناعي و 17% للقطاع الفلاحي.
- 16% للقطاع السياحي و 5% لقطاع الخدمات.

1.3 التطهير

يبلغ طول شبكة التطهير 330كلم. و في 2011 بلغت نسبة الرّبط 87,9%. و لا تغطّي شبكة التطهير كامل تراب الولاية إذ تتمتع بهذا التجهيز 5 معتمديات فقط من 9 معتمديات.

جدول 84: تطوّر نسبة الرّبط بشبكة التطهير

	2011	2004	1994
جندوبة	87,9	84,7	72,1
الشمال الغربي	93	88,6	76,4
المعدّل الوطني	84,9	78,3	59,9

المصدر: ولاية جندوبة في أرقام 2011

أمّا بالنسبة لشبكة تصريف مياه الأمطار، فإنّ أغلب مدن الولاية لا يتمتّعون بهذه الشبكة، و يتمّ تصريف المياه إلى المصبّات الطبيعيّة مثل الأودية.

عرفت البنية التحتية لولاية جندوبة تطوّرًا ملحوظًا بفضل الاستثمارات الهامة التي رصدتها الدولة في مشاريع البنية الأساسية. و قد بلغت كلفة هذه المشاريع 32م.د منذ 1990.

يوجد بولاية جندوبة العديد من المشاريع بصدد الانتهاء و هي ترمي إلى تحسين شبكة الطرقات، التنوير العمومي و شبكات مياه الأمطار. و قد بلغت كلفة هذه المشاريع 1.2م.د.

قامت بهذه الإنجازات وكالة التهذيب و التجديد العمراني خلال 2009 و ذلك لفائدة سكّان حي "الانطلاقة" ببني مطير، "النور2" بجندوبة، "الهادي بن حسين" بجندوبة الشماليّة و "دشرة العليا" بطبرقة. يوجد كذلك مشاريع بطور الانجاز بحيي "الباسينين" بطبرقة، "الباسمين" بغار الدماء و "الزهور" بفرنانة بكلفة قدرت بـ 950م.د و سيتمّع بهذه المشاريع قرابة 12 000 ساكنا.

1.1 الماء الصالح للشرب

قدّرت الموارد المائيّة للولاية باكثر من 700 مليون م³/السنة. تتكوّن هذه الموارد من 665 مليون م³ من المياه السطحيّة المعبئة و القابلة للتعبئة و من 50 مليون م³ مياه جوفيّة.

1.1.1 شبكة الماء الصالح للشرب

تعدّ ولاية جندوبة 6 مواند سطحيّة قليلة العمق (>50م عمق) التي توفّر 14مليون م³/السنة و 5 مواند عميقة التي توفّر 36 مليون م³/السنة. يتوزّع الماء الصالح للشرب عبر عدّة أمثلة:

✓ مثال قنوات مياه جنتورة

و هي مجموعة قنوات فرنانة، خازن "جنتورة": يتمّ التزوّد عن طريق سدّ بني مطير. يمرّ الماء عبر محطة معالجة و يصل بعد الضخّ إلى الخزان "الخازن" الذي تقدّر طاقة استيعابه بـ 100م³. كما توجد محطة أخرى للضخّ قرب خزان "الخازن" و التي تمكّن من اوصول الماء الى خزان آخر يتسع إلى 100م³.

✓ مثال قنوات بطبرقة

و هي مجموعة قنوات طبرقة-رأس راجل، خذايرية، عين الصبح و الحوامديّة. و تتكوّن الشبكة من:

- مجموعة من الآبار العميقة في بركوكش، المرجان و شركة الخفاف.
- مجموعة من الخزانات الواقعة بين رأس الراجل، عين الصبح، الحوامديّة، الخذايرية و تبلغ طاقتها الجمليّة 6250م³.

✓ مثال قنوات المياه عين دراهم

و هي مجموعة عين دراهم و بني مطير و بيوش و فجّ الأطلال. و تتزوّد هذه المجموعة من المياه من بني مطير عبر محطة معالجة و سلسلة من محطّات الضخّ و إعادة الضخّ و كذلك سلسلة من المنابع. وصلت طاقة استيعاب الخزانات 4450م³.

✓ مثال قنوات المياه وادي مليز

تتزوّد منطقة وادي مليز من الماء الصالح للشرب عبر حفريّة تسمى (حفريّة وادي مليز). و تتكوّن الشبكة من 3 خزانات ذات طاقة استيعاب جمليّة 390م³.

✓ مثال قنوات المياه غار الدماء

تتزوّد مدينة غار الدماء من الماء الصالح للشرب من حفريّة تسمى (حفريّة غار الدماء). و تتكوّن الشبكة من 3 خزانات ذات طاقة استيعاب جمليّة 1250م³.

✓ مثال قنوات المياه بوسالم

تتزوّد معتمدية بوسالم بالماء الصالح للشرب انطلاقًا من نقطة غرز على مستوى القناة الرئيسيّة (1200) المتجهّة نحو تونس و من حفريّة و يقع تجميع هذه المياه في خزان طاقة استيعابه 1000م³ بواسطة حوض تجميع.

1.3.1 محطات التطهير

تحتوي ولاية جندوبة على 6 محطات تطهير و 40 محطة ضخّ. تبلغ طاقة الاستيعاب 186.2م³/ اليوم و تبلغ كميّة المياه المعالجة 12523م³/ اليوم. أمّا طول الشبكة فقد بلغ 310.80 كلم² سنة 2011.

1.3.2 أهم المشاريع المنجزة في التطهير بولاية جندوبة

- انجاز محطة تطهير، و تدعيم الشبكة على مستوى مدينة جندوبة و ذلك في إطار مشروع تطهير 11 مدينة بقيمة قدرت بـ 11 مليون دينار.
- انجاز محطة تطهير، و تدعيم الشبكة على مستوى مدينة طبرقة بقيمة قدرت بـ 8 مليون دينار.
- تهيئة مصبّ مراقب على مستوى مدينة جندوبة.
- انجاز محطة تطهير على مستوى معتمدية بوسالم في إطار انجاز الجزء الثاني من مشروع تطهير 11 مدينة بقيمة استثمارات قدرت بـ 9,2 مليون دينار.
- انجاز محطة تطهير على مستوى معتمدية غار الدماء في إطار انجاز الجزء الثالث من مشروع تطهير 11 مدينة بقيمة استثمارات قدرت بـ 9,1 مليون دينار.
- تطهير 23 حيّ شعبي في إطار البرنامج الوطني لتطهير الأحياء الشعبية.
- انجاز محطة تطهير على مستوى مدينة فرنانة بكلفة قدرت بـ 0,7 مليون دينار.
- ربط مناطق بلأريجيا و الروماني بشبكة التطهير قدرت بـ 1,3 مليون دينار.
- انجاز محطة تطهير و تدعيم شبكة التطهير بمدينة حمام بورقيبة.
- انجاز محطة تطهير بعين دراهم.
- و تهدف هذه المشاريع إلى تحسين نوعية الحياة بولاية جندوبة و تحسين ظروف عيش المتساكنين و حماية الثروات المائية من التلوّث.

1.4 الاتصالات

1.4.1 الهاتف الحضري و الرّيفي

تتمتع ولاية جندوبة بشبكة الهاتف الفّار منذ 1996 اذ قام الديوان الوطني للاتصالات ببيع 23 فرعا موزّعة على كامل الولاية.

جدول 85: تطوّر نسبة الرّبط بالهاتف

الكثافة السكّانية 100 ساكنة	جندوبة			الشمال الغربي		التراب الوطني	
	1994	2004	2011	1994	2004	1994	2004
الفار	1,9	52	5	2,1	6,2	5,3	12,1
الجوال	-	20,5	53	-	23,2	-	37,4
عدد المشتركين في الشبكة	7800	107500	284100	26500	356900	475500	4939200
نسبة الرّبط	6,2	18,5	40,65	7,3	22,2	16,3	35,3

المصدر: المعهد الوطني للإحصاء ولاية جندوبة في أرقام 2011

تتميّز ولاية جندوبة بوجود موارد بشرية و تجهيزات هامة و تتوزّع هذه الموارد كالتالي:

24	عدد المحوّلات الالكترونية
3	عدد المراكز
52272	طاقة استيعاب الشبكة
20581	عدد المشتركين (الهاتف الفّار)
246	عدد المراكز العمومية للاتصالات
305283	عدد المشتركين (الهاتف الجوال)
7899	عدد المشتركين في الانترنت
35	عدد المراكز العمومية للانترنت

المصدر: الإدارة الجهوية للاتصالات بجندوبة 2011

2.4.1 شبكة البريد

تتكوّن شبكة مكاتب البريد من 40 مكتبا و تتوزّع كالتالي:

المعمدية	عدد المكاتب	
	الوسط البلدي	الوسط غير بلدي
جندوبة	2	4
جندوبة الشمالية	1	3
بوسالم	1	4
طبرقة	2	4
عين دراهم	2	3
فرنانة	2	3
غار دماء	1	2
وادي مليز	1	3
بلطة بوعوان	2	0
المجموع	14	25

المصدر: الإدارة الجهوية للاتصالات بجندوبة 2012

جدول 86 : اهم المؤشرات الخاصة بالاتصالات

14	عدد مكاتب البريد في الوسط البلدي
26	عدد مكاتب البريد في الوسط الغير بلدي
8	عدد المراكز العمومية للبريد
56	عدد الشبائيك المجهّزة بالاعلامية
34	عدد الشبائيك الغير المجهّزة بالاعلامية
83 268	عدد الحوالات الداخلية الصادرة
20 590	عدد الحوالات الواردة من الخارج
460	عدد الحوالات الخارجية الصادرة

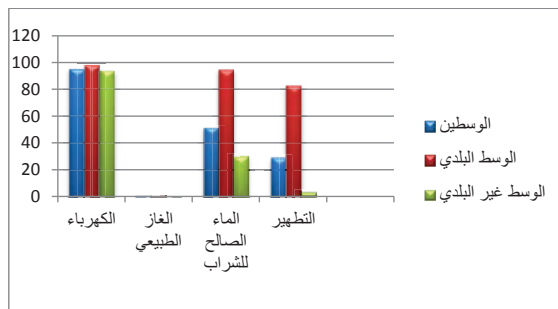
المصدر: الإدارة الجهوية للاتصالات بجندوبة

جدول 87: توزّع عدد السكان لكل مكتب حسب المعمدية

المعمدية	عدد السكان لكل مكتب	عدد السكان لكل شبك
جندوبة	9500	6400
جندوبة الشمالية	9900	4600
بوسالم	9900	4700
طبرقة	8600	4900
عين دراهم	8700	3500
فرنانة	8600	3500
غار دماء	9200	4100
وادي مليز	9900	3600
بلطة بوعوان	10200	3700

المصدر: الإدارة الجهوية للاتصالات بجندوبة

رسم بياني 10: نسبة الرّبط في مختلف البنى التحتية



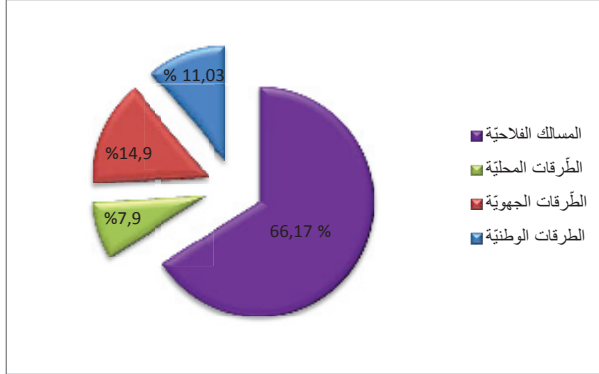
المصدر: المعهد الوطني للإحصاء - 2011

جدول 88: طول مختلف الطرقات التي تكوّن الشبكة

المجموع	المسالك الفلاحية	الطرقات المحلية	الطرقات الجهوية	الطرقات الوطنية	الطول بالكلم
2014,380	1332,800	159,052	300,340	222,188	

المصدر: ولاية جندوبة في أرقام 2011

رسم بياني 12: الطرقات التي تكوّن الشبكة



المصدر: ولاية جندوبة في أرقام 2011

تتميز شبكة الطرقات لولاية جندوبة بهيمنة المسالك الفلاحية والتي تمثل 17,66% من مجموع طول شبكة الطرقات لكامل الولاية. وهذا راجع امتداد الوسط الريفي بالولاية.

2.1.3 حالة شبكة الطرقات

تحسنت حالة شبكة الطرقات بولاية جندوبة عبر مختلف المخططات التي حظيت بها الولاية: 93,5% من الطرقات المرقمة معبّدة، 100% الطرقات الوطنية والطرقات الجهوية و 72,2% من الطرقات المحلية. وتتركز 31,5% من الطرقات المحلية الغير معبّدة بمعتمدية وادي مليز تم نجد معتمدية جندوبة الشمالية ب 28% من الطرقات الغير معبّدة. أما بالنسبة للمسالك الفلاحية، فيبلغ طولها 1332,8 كلم وتمثل 66,17% من مجموعة شبكة ولاية جندوبة. و تبلغ نسبة المسالك الفلاحية الغير معبّدة 39,67% من مجموع طول المسالك.

جدول 89: حالة المسالك الفلاحية

المعتمدية	المسالك الريفية(كلم)			المسالك الغابية(كلم)			المسالك السقوية(كلم)		
	معبدة	مهياة	ترايبية	معبدة	مهياة	ترايبية	معبدة	مهياة	ترايبية
جندوبة	86,9	8	33	0	0	0	39,5	197,9	13,8
جندوبة الشمالية	90,4	15,1	52,5	0	0	112	0	0	0
بوسالم	43,1	0	40,5	0	0	14,1	31,6	138,8	122,9
بلطة بوعوان	149,1	22	74,5	0	13	34,5	12,4	31,8	50,5
غار الدماء	70,4	34,9	47	16,8	70,5	237,5	9,55	68	8,94
وادي مليز	45,8	0	77,5	0	0	31	2,47	39,46	9,81
فرنانة	156,1	25,8	37	7	4	164	0	0	0
عين دراهم	98,4	32,7	20,3	0	41	246,3	0	0	0
طبرقة	63,8	8	0	0	51	224,1	6	32,2	0
المجموع	1332,80			1266,80			815,63		

II. شبكات النقل

2.1 شبكة الطرقات

تتكوّن شبكة الطرقات من شبكة رئيسية تضمّ الطرقات الوطنيّة و الطرقات الجهويّة، و شبكة ثانوية و تضمّ الطرقات المحليّة.

2.1.1 شبكة الطرقات الرئيسية

تتكوّن هذه الشبكة من نوعين من الطرقات:

- الطرقات الوطنيّة (ط.و).

- الطرقات الجهويّة (ط.ج).

و تتبع الشبكة الرئيسية اتجاهين و هما:

- اتجاه شمالي جنوبي

✓ ط.و 17: و تمثّل المحور الذي يتكوّن من طبرقة-عين دراهم-جندوبة-الكاف-القصرين-قفصة. و يمكّن هذا المحور من الربط بين شمال و جنوب مركز المدينة و كذلك الربط بين مراكز الولايات الثلاثة الكاف، القصرين-قفصة مع جندوبة.

✓ ط.ج 60: تمكّن من الربط بين بوسالم و نالة.

✓ ط.ج 161: تربط طبرقة بوسالم.

- الوجهة الشرقية-الغربية

✓ ط.و 7: شمال الولاية، تربط تونس بطبرقة مرورا بماطر. كما توّمن الربط مع القطر الجزائري

✓ ط.و 11: جنوب الولاية، تربط جندوبة بتونس و بالجزائر. تمرّ عبر هذا المحور أهمّ البضائع و المسافرين القادمين من الجزائر. و يعتبر هذا المحور رئيسيا و يساهم في التنمية.

✓ ط.و 11: تربط بوسالم و تمرّ بالقرب من بوهرتمة و تصل الى فرنانة عبر ط.و 17.

✓ ط.ج 56: يربط هذا المحور بوسالم بغار الدماء.

✓ ط.ج 53: تربط عين دراهم بالجزائر

✓ ط.ج 62: تربط بوسالم بباجة.

✓ ط.ج 75: تربط بوسالم بتبرسق.

✓ ط.ج 136: تربط عين دراهم بباجة.

✓

2.1.2 شبكة الطرقات الثانوية

تتميز الطرقات الرابطة بين مختلف مناطق الولاية و المتمركزة في الجهة الجنوبية بحالتها الحسنة، خلافا للشبكة الموجودة شمال الولاية نظرا للتضاريس التي تتميز جبال خمير و شرقها نظرا لتتركز الغابات الحدودية بهذه المناطق. تعتبر كلّ من الطريق المحلية رقم 384 و الطريق المحلية رقم 414 أهمّ الطرقات التي تكوّن الشبكة الثانوية.

* **الطريق الجهوية رقم 59:** تؤمن الرّبط بين بوسالم و غار الدماء و يصل عدد الأسطول إلى 2200 سيّارة في اليوم على مستوى الدّخول إلى غار الدّماء مع 2000 سيّارة خفيفة و 200 سيّارة ثقيلة.

* **الطريق الجهوية رقم 60:** تربط بين بوسالم و تالة و يصل عدد السيّارات إلى 2000 سيّارة بين طو 6 و طج 75 و تتوزّع إلى 1850 سيّارة خفيفة و 150 سيّارة ثقيلة.

* **الطريق الجهوية رقم 75:** تؤمن الرّبط بين بوسالم و تبرسق. يصل عدد السيّارات إلى 1050 سيّارة/اليوم على مستوى الحجره الكيلو مترية رقم 30 مع هيمنة السيّارات الخفيفة و التي يصل عددها إلى 950 سيّارة.

* **الطريق الجهوية رقم 53:** تؤمن الرّبط بين عين دراهم و الحدود الجزائرية يصل عدد السيّارات إلى 640 سيّارة/اليوم على مستوى القطعة ط و رقم 17 و حّمّام بورقبيبة و يصل عدد السيّارات الخفيفة إلى 500 سيّارة في اليوم أمّا الشاحنات الثقيلة فيصل عددها إلى 85 وحدة/اليوم.

* **الطريق الجهوية رقم 11:** تؤمن الرّبط بين عّابة و بنزرت مرورا ببوهرتمة. و يصل حجم الأسطول إلى 1840 سيّارة/اليوم على مستوى الحجره الكيلو مترية 102.

* **الطريق الجهوية رقم 136:** تربط بين باجة و عين دراهم. يتمثّل حجم الأسطول في 200 سيّارة/في اليوم على مستوى الحجره الكيلو مترية عدد 10 و يتوزّع الاسطول إلى 50 سيّارة ثقيلة و البقية سيّارات خفيفة.

2.1.6 الطريق السيّارة

تسمّى الطريق السيّارة لإقليم الشمال الغربي (طس 3) و قد تمّ انجازها لخلق ديناميكية جديدة اقتصادية على مستوى اقليم الشمال الغربي و على مستوى التّراب الوطني. يتّجه الطريق السيّارة شرقا- غربا و تربط بين تونس و الجزائر و تتكوّن من:

- الجزء تونس-مجاز الباب: يبلغ طول هذه القطعة 67 كلم و قد تمّ انجازها و يستغلّها المسافرون منذ 2005. و يصل حجم الأسطول على هذه الطريق إلى 12000 سيّارة في اليوم.

- الجزء الثاني: مجاز الباب، بوسالم و يبلغ طول هذه القطعة 67 كلم و هي في طور الانجاز.

- الجزء الثالث بوسالم، فرنانة الحدود الجزائرية: مبرمج

2.1.7 أسطول النقل

يتكوّن أسطول النقل بين المدن من 343 سيّارة و تتوزّع كالتالي:

جدول 91: توزّع سيّارة الأجرة بولاية جندوبة في 2010

العدد	المعمدية
164	جندوبة
49	بوسالم
36	طبرقة
43	غار الدماء
16	فرنانة
21	عين دراهم
14	وادي مليز
343	المجموع

المصدر: ولاية جندوبة في أرقام 2011

أمّا سيّارات التاكسي فيتكوّن الاسطول من 374 وحدة و تتوزّع على مختلف المعتمدات كالتالي:

يبرز الجدول أنّ شبكة الطّرقات لكامل الولاية تتكوّن في أغلبها من المسالك الفلاحية، فباستثناء معتمديتي بوسالم و طبرقة تمثّل المسالك الفلاحية بالنسبة لبقية المعتمدات 2/3 الشبكة الموجودة بها و هو ما يزيد في عزلة هذه المعتمدات و في صعوبة انفتاحها على الاقليم و على باقي ولايات التّراب الوطني. إذ يعتبر مستوى البنى التحتية بالمنطقة من أهمّ الدّعائم لتأمين تنمية المنطق.

2.1.4 اهمّ المؤشّرات للبنى التحتية للنقل

تعتبر البنى التحتية من أهمّ الدّعائم لتتركز و تطوير الأنشطة الاقتصادية. لذلك تمّ احتساب مؤشرين لتحديد كثافة الشبكة و مستوى التغطية. و تتمثّل المؤشّرات في: عدد الكلم/كلم² و عدد الكلم لكل 1000 ساكنا.

جدول 90 : مؤشّرات شبكة الطرقات

المعمدية	المساحة الجملية بالكم ²	عدد السكان 2010	طول الطرقات المرصّمة	المؤشر 1 كلم/كلم ²	المؤشر 2 كل/1000 ساكن
جندوبة	239	72500	55.189	0.23	0.76
جندوبة الشماليّة	264	44900	74.074	0.28	1.64
بوسالم	336.49	33100	86.666	0.25	2.61
بلطة بوعاون	274.89	45100	54.45	0.19	1.2
غار الدماء	516.35	70100	76.824	0.15	1.09
وادي مليز	193.27	18400	37.065	0.19	2.01
فرنانة	408	52900	76.045	0.18	1.43
عين دراهم	501	38200	80.072	0.16	2.096
طبرقة	369	46500	20097.	0.26	2.1
مجموع الولاية	3102	421700	637.342	0.20	1.51
منطقة الشمال الغربي	16565	1215800	3203.5	0.19	2.63
التّراب الوطني	154530	10434400	11593	0.075	1.17

المصدر: ولاية جندوبة في أرقام 2011

يشير المؤشّر الأول أنّ كثافة الشبكة بولاية جندوبة تفوق بقليل المؤشّر الّذي تمّ تسجيله على مستوى إقليم الشمال الغربي. إلا أنّ مؤشّر الولاية يخفي عدّة فوارق بين مختلف المعتمدات. و يمكن تقسيم المعتمدات إلى مجموعتين:

- **المجموعة الأولى:** تتكوّن من معتمدات عين دراهم و غار الدماء و فرنانة و وادي مليز و قد سجّلت هذه المعتمدات مؤشّرات أقلّ من المؤشّر الّذي تمّ تسجيله على مستوى ولاية جندوبة.

- **المجموعة الثانية:** تتكوّن من معتمدات جندوبة و جندوبة الشماليّة و طبرقة و بوسالم. و قد سجّلت هذه المعتمدات مؤشّرا يفوق المؤشّر الّذي تمّ تسجيله على مستوى الولاية.

أمّا بالنسبة للمؤشّر الثاني المسجّل على مستوى الولاية فيعتبر أقلّ من المؤشّر المسجّل على مستوى إقليم الشمال الغربي و يفوق المعدّل الوطني.

2.1.5 حركة التّنقل

تكثر حركة التّنقل و أسطول السيّارات على مستوى الطّرقات التالية:

* **الطريق الوطنية رقم 6:** و التي تربط ولاية جندوبة بولايتي باجة و تونس الكبرى و بالحدود الجزائرية عبر غار الدّماء. يصل عدد السيّارات إلى 7200 سيّارة في اليوم مع أهمية عدد السيّارات الخفيفة مقارنة بعدد الشاحنات. إذ يصل عدد السيّارات إلى 6700 وحدة في اليوم. أمّا بالنسبة للشاحنات و التي تتجاوز حمولتها 3,5 طنّا فقد بلغ عددها 440 وحدة/في اليوم.

* **الطريق الوطنية رقم 17:** تربط هذه الطريق بين طبرقة و فرنانة عبر عين دراهم-جندوبة و الكاف. و يصل الأسطول إلى 6100 سيّارة في اليوم الواحد على مستوى مفترق الطّرقات طو رقم 17. يبلغ عدد السيّارات الخفيفة 5600 وحدة في اليوم أمّا الشاحنات فيبلغ عددها 460 سيّارة في اليوم.

* **الطريق الوطنية رقم 7:** تربط هذه الطريق تونس الكبرى بالجزائر مرورا بماطر و نفزة و طبرقة. و قد بلغ عدد الأسطول 2500 سيّارة في اليوم الواحد منها 200 سيّارة خفيفة و البقية شاحنات.

الوطنية رقم 17، كما سيتم تدعيم تهيئة قرابة 25 كلم من المسالك الموجودة بمعتمدات غار الدماء وطبرقة وبلطة بوعوان.

2.2 النقل الحديدي

تتميز ولاية جندوبة بوجود خط حديدي: تونس-غار الدماء الجزائر. و يضم الخط عدة حاملات لتؤمن الربط مع ولاية بنزرت (خط عدد 1, 2, 3, 4) و ولاية سليانة (الخط عدد 6) و ولاية الكاف (الخط عدد 8 و 9). و يلعب الخط الحديدي دورا هاما في نقل المسافرين و في نقل البضائع.

يصل عدد محطات السكة الحديدية إلى 10 محطات و تتركز بكل من معتمدية بوسالم و غار الدماء و جندوبة.

2.3 النقل الجوي

تتميز ولاية جندوبة بوجود مطار بها على مستوى معتمدية طبرقة. و قد دخل هذا المطار حيز الاستغلال منذ سنة 1992. و قد تم انجازه لتدعيم الانشطة السياحية بالقطب السياحي "طبرقة-عين دراهم". يقع المطار على بعد 12 كلم شرق مدينة طبرقة. و تؤمن الطريق الوطنية رقم 7 الربط بين المطار و بقية التجمعات العمرانية. يمتد المطار على مساحة قدرت بـ 240 هكتارا مع طاقة استيعاب بلغت 300000 مسافرا في السنة. و يمكن له أن يستقبل جميع أنواع الطائرات. و رغم أهميته فيعتبر استغلاله محدودا. حيث سجل تراجعاً في عدد الرحلات و عدد المسافرين خلال السنتين 2010 و 2011.

جدول 94: تطوّر عدد الرحلات و عدد المسافرين على المستوى الدولي و الوطني

العدد	عدد الرحلات			عدد المسافرين		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011
على المستوى الدولي	386	473	103	41227	56 473	12 305
على المستوى الداخلي	453	391	62	5 400	3 757	931
المجموع	839	864	165	46 627	60 230	13 236

2.4 النقل البحري

تتمثل البنى التحتية للنقل البحري الموجودة على مستوى ولاية جندوبة، في ميناء للصيد البحري و ميناء ترفيهي بمدينة طبرقة. يتكوّن ميناء الصيد البحري من 3 أحواض و مرفأ يتسع لـ 144 مركبا من مختلف الأنواع. و يمتد على مساحة 8 هكتارا و يضم أماكن للتبريد و لحفض مختلف المنتوجات البحرية. أما بالنسبة للميناء الترفيهي فهو امتداد لميناء الصيد البحري تصل طاقة استيعابه إلى 100 حلقة و يمكن توسيعها لتصبح 250 حلقة. يمسح الحوض 1 هكتارا و يتراوح عمق الماء بين 2,5م.

جدول 92: توزع سيارة التاكسي بولاية جندوبة في 2010

المعتمدية	العدد
جندوبة	228
بوسالم	34
طبرقة	72
غار الدماء	12
فرنانة	09
عين دراهم	10
وادي مليز	09
المجموع	374

المصدر: ولاية جندوبة في أرقام 2011

يتكوّن أسطول الحافلات التابعة للإدارة الجهوية للنقل بجندوبة من 156 حافلة و تتوزع على كامل الولاية.

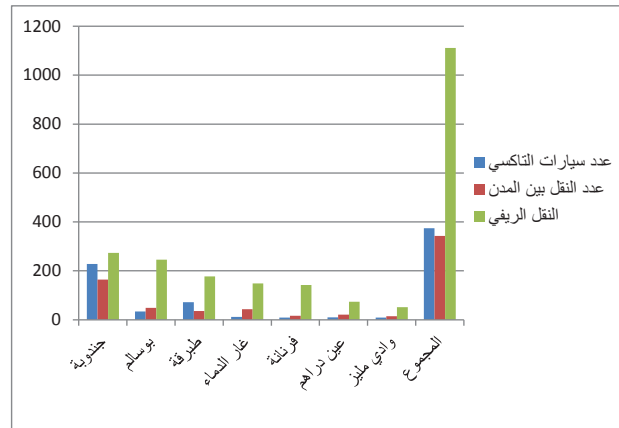
* النقل الريفي: يتكوّن أسطول النقل الريفي من 111 سيارة و تتوزع كالتالي:

جدول 93: النقل الريفي / المعتمدات في 2010

المعتمدية	العدد
جندوبة	273
بوسالم	246
طبرقة	177
غار الدماء	148
فرنانة	142
عين دراهم	74
وادي مليز	51
المجموع	1111

المصدر: ولاية جندوبة في أرقام 2010

رسم بياني 13: توزع اسطول النقل حسب المعتمدات



يلعب النقل الريفي دورا هاما في الربط بين مختلف المناطق الريفية للولاية.

2.1.8 مشاريع البنى التحتية للنقل المبرجة على مستوى ولاية جندوبة

تتمثل أهم المشاريع المخصصة لتدعيم البنى التحتية للنقل في صيانة الطرقات الوطنية رقم 6 و رقم 7 و الطرقات الجهوية رقم 59 و 62 و تهيئة المسلك الفلاحي "جدوانية" على مستوى حمام بورقيبة. كما تتمثل المشاريع أيضا في تعبيد عدة طرقات (مسالك فلاحية) على مستوى عدة قرى نذكر منها عين الصبح، الحماديّة، الذخايلية (طبرقة) بلأرجيا، و سوق الجمعة بجندوبة الشماليّة.

إلى جانب صيانة مختلف الطرقات التي تضررت جزاء الفيضانات خلال الموسم التالي. كذلك برمجت انجاز جسر على مستوى واد بوهرتمة دوار الكتوس ببوسالم و جسر آخر على مستوى واد مجردة على مستوى الطريق



المصدر : الادارة الجهوية للنقل بجندوبة 2012

الجزء السابع: الهيكلية العمرانية لولاية جندوبة

I. شركة المدن

II. المراكز الحضرية الهامة لولاية جندوبة

I . شبكة المدن

1.1 الترتيب الديموغرافي والديناميكية العمرانية

تتكوّن شبكة المدن لولاية جندوبة من 8 مدن (البلديات) و يرجع إحداث أول مدينة إلى 1887 (1887/09/25) و هو تاريخ إحداث بلدية جندوبة ثم 1890 تاريخ إحداث بلدية طبرقة, 1892 بلدية عين دراهم. بلغ عدد السكان الحضريين بولاية جندوبة 117600 في 2010 بعد أن كان 99500 ساكنا في 1994 و 113699 ساكنا في 2004.

جدول 95: تطوّر السكّان الحضريون بين 1994-2004 و 2010

	السكّان الحضريين			نسبة التطوّر
	1994	2004	2010	
ولاية جندوبة	99500	113699	117600	0,56
إقليم الشمال الغربي	422300	449800	459800	0,36
التراب الوطني	5361900	6429500	6878400	1,13

المصدر: ولاية جندوبة في أرقام 2011

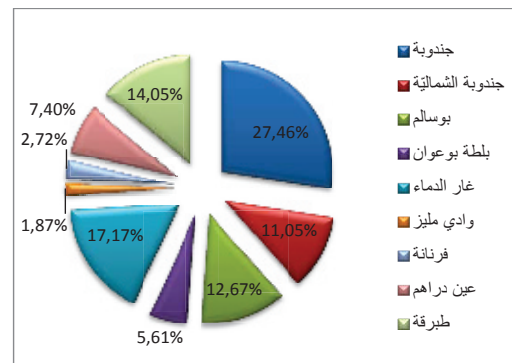
تضمّ مدينة جندوبة 27.46% من مجموع السكّان الحضريين. و يتوزّع السكّان الحضريين إلى ثمان مدن صغيرة أهمها مدينة جندوبة بـ 32300 ثم نجد غار الدماء بـ 20200 ساكنا.

جدول 96: توزّع السكّان الحضريين حسب المعتمدية

المعتمدية	السكّان الحضريين في 2009
جندوبة	32300
جندوبة الشماليّة	13000
بوسالم	14900
بلطة بوعوان	6600
وادي مليز	2200
فرنانة	3200
عين دراهم	8700
طبرقة	16500
غار الدماء	20200
المجموع	117600

المصدر: ولاية جندوبة في أرقام 2011

رسم بياني 13: توزّع السكّان الحضريين حسب المعتمدية



يبرز تحليل التطوّر السكاني للمناطق العمرانية ما يلي:

- تتكوّن ولاية جندوبة مدينتين متوسطتين أكثر من 20000 ساكنا و هي غار الدماء و جندوبة.

- ثمّ نجد مجموعة المدن التي يفوق عدد سكّانها 10000 ساكنا و هي جندوبة الشماليّة, و بوسالم و طبرقة و يرتبط نموّ و تطوّر هذه المدن بالديناميكية الاقتصادية الموجودة بها طبرقة (قطب سياحي) و

بوسالم (قطب فلاحى و موقع استراتيجى بين مركزى ولاية (باجة و جندوبة).

- أمّا المجموعة الثالثة فتضمّ المدن التي تتكوّن أقلّ من 10000 ساكنا و أكثر من 5000 ساكنا و هي بلطة بوعوان و عين دراهم. و هما عبارة عن مراكز محلية صغيرة مرتبطة بالوسط الريفي و بالأنشطة الفلاحية و في أسفل الهرم نجد كلّ من وادي مليز و فرنانة و بني مطير.

1.2 مستوى تطوّر المدن

تتكوّن ولاية جندوبة من مدن صغيرة و مدن متوسطة الحجم. و يختلف مستوى تطوّر المدن حسب نوعية التجهيزات الهيكلية الموجودة بها مثل المراكز الجامعية, و مراكز التكوين و المستشفيات الكبرى و المناطق السياحية... الخ و كذلك حسب البنى التحتية الموجودة مثل الميناءات و المطار و الطريق السيار.

و بعد ترتيب المدن حسب هذه الخاصيات تبين ما يلي:

- تتركز اغلب التجهيزات الهيكلية بمدينة جندوبة باعتبارها مركز ولاية: المركب الجامعي, القطب التكنولوجي, المستشفى الجهوي, مشروع المحطة اللوجستية... الخ.

- تتكوّن المجموعة الثانية من مدينة طبرقة و مدينة بوسالم. تعتبر مدينة طبرقة المدينة الوحيدة على مستوى ولاية جندوبة و على مستوى إقليم الشمال الغربي التي تضمّ منطقة سياحية في طور النمو. تضمّ المنطقة السياحية أكثر من 6000 سريرا. و قد ساهمت المنطقة في خلق ديناميكية هامة. و قد سجّلت هذه المدينة خلال العشريّات المنقضية نسبة نموّ ايجابية. أمّا بالنسبة لمدينة بوسالم فتتميّز هذه المدينة بموقع استراتيجى هام نتيجة تمركزها بين مركزى ولاية و على امتدادها على طريق وطنيّة هامة (طو رقم 6). و قد شهدت هذه المدينة نسبة نموّ ديمغرافي هام خلال العشريّتين الفارقتين.

بالنسبة لبقية المدن و التي يتراوح عدد السكّان بها بين 5000 و 10000 ساكنا تعتبر مدينة عين دراهم أهمّ مدينة بهذه المجموعة باعتبارها حققت نسبة نموّ ديمغرافي هامة بين 1994 و 2004 و تعدّد الأنشطة الاقتصادية بها بالنسبة لبقية المدن الأخرى فإنّ نسبة التاطير بها ترتبط بعدد السكّان.

1.3 نوعية الأنشطة بالمدينة

بالرجوع إلى مختلف المصادر لتحديد نوعية الأنشطة فإنّ الإحصائيات المتقدمة شملت المعتمديات دون أن تقدّم هذه الإحصائيات حسب الوسط (الوسط الحضري و الوسط الريفي). و قد تبين من خلال تحليل المعطيات المتوفرة أنّ:

- النشاط الفلاحي يعتبر من أهمّ الأنشطة بمختلف مدن الجهة و خاصّة على مستوى بوسالم و طبرقة و وادي مليز (14%) مقابل 8% على مستوى التراب الوطني.

- يعتبر قطاع الخدمات و الإدارة أهمّ مشغّل على مستوى مختلف المدن.

الجزء الثامن: المحيط الحضري و استراتيجية التنمية

- I. المشاكل البيئية
- II. الاخطار الممددة للتنوع البيولوجي
- III. الضغوطات المسلطة على الشريط الساحلي
- IV. التصرف في النفايات
- V. التطهير
- VI. اهم الانجازات في مجال البيئة و التنمية المستدامة

انتشارها و صعوبة السيطرة عليها. و من أهم الأسباب التي يمكن أن تتسبب في حدوث هذا الخطر:

- تسرب النيران من المزارع و مصبات الفواضل المنزلية.
- تعتمد بعض الرعاة حرق الغابة الشعراء لغاية تجديدها.
- تسرب النار اثناء جمع العسل من الاجباح داخل الغابات.
- رمي أعقاب السجائر على حافة الطرقات و المسالك الغابية.
- الصواعق.

و في هذا الاطار تم اتخاذ عدة اجراءات وقائية من الحرائق كتنظيف جوانب المسالك الغابية و تعزيز المراقبة و القيام بدوريات تحسيسية لمتساكني الغابات اضافة الى صيانة اجهزة اللاسلكي و تنظيم وحدات الانذار المبكر لسرعة التدخل لخماد النار عند انتشارها.

2.2 اندثار الغطاء النباتي

يمثل اندثار الغطاء النباتي الطبيعي و تقلص نسبة التجدد الطبيعي و تدني نسبة نجاح الغراسات الحديثة من الانعكاسات التي تتسبب فيها عدة عوامل خاصة منها الرعي الجائر و الاستغلال المفرط للنباتات الطبيعية و التوسع الفلاحي على حساب المساحات الغابية مما أدى الى انقراض بعض النباتات الأصلية و النادرة.

2.3 الصيد المحضور

تتسبب ممارسة الصيد اثناء مدة تحجيره (فترة تكاثر الحيوانات) في اتلاف الثروة الحيوانية البرية التي تمثل عنصرا هاما في التوازن البيئي للغابات. لذلك عملت مصالح الغابات على تنمية الحس البيئي لدى المواطنين للحد من هذه الظاهرة التي تهدد المنظومات البيئية. تم تسجيل انخفاض في عدد من بعض الحيوانات المميزة كالأيل البربري، الضبع، القنفذ، الضربان... الخ.

III الضغوطات المسلطة على الشريط الساحلي

يعاني الشريط الساحلي لولاية جندوبة من عدة ضغوطات رغم انه يحتوي على ماوي بيئية هامة للتنوع البيولوجي حيث يتميز بغناء الموارد الطبيعية و الثروات النباتية و الحيوانية المتميزة. من أهم الضغوطات المسلطة على هذه المنطقة يمكن أن نذكر:

- الاستغلال المفرط للثروة السمكية.
- اتلاف الغطاء النباتي مما يسهل عملية زحف الرمال.
- قطع الأشجار لغاية صنع الفحم.
- الانجراف المائي و انزلاق سفوح الجبال.
- الانجراف البحري للشريط الساحلي الحجري.

كان للنشاط السياحي تأثيرا كبيرا على مستوى معتمدية طبرقة خصوصا على مستوى الواجهة البحرية: تركّز عدّة نزل و منشآت سياحية فوق الكثبان الرملية.

إلى جانب النشاط السياحي، يعتبر الصيد البحري العشوائي من أهمّ المشكلات التي تهدد الثروات البحرية، إذ كثيرا ما يلتجأ الصيادون إلى الصيد في أماكن لا يتجاوز عمقها 30م و إلى استعمال آلات صيد تضرّ بالغطاء النباتي البحري و بأنواع الأسماك الصغيرة.

I. المشاكل البيئية

تتعرض بعض المناطق الجبلية الى الانزلاقات الأرضية. وتحدث هذه الظاهرة الجيولوجية الطبيعية حين يفصل جزء من الأرض الطينية و ينزلق في اتجاه الانحدار فتتحرك كتل التربة و الصخور تحت تأثير الثقل و الجاذبية و هذا يمكن أن يتسبب في كوارث و أضرار متفاوتة الخطورة علاوة على تدهور خصوبة الأرض.

كما تعاني بعض الأراضي السقوية من عنصر ظاهرة ارتفاع نسبة الملوحة نظرا للاستغلال المكثف بدون تطبيق طرق التداول الزراعي الملائم. إذ وقع التخلي شبه الكلي عن استعمال الأسمدة العضوية و تعويضها بصفة مفرطة و عشوائية بالأسمدة الكيميائية.

تتميز ولاية جندوبة بارتفاع كمية التساقطات و أهمية الانحدار و هو ما جعلها تتعرض لخطر الانجراف و يعود ذلك الى تقلص الغطاء النباتي من جراء الرعي غير المنتظم و استعمال تقنيات فلاحية غير ملائمة كالحراثة الموازية للانحدار.

تعد هشاشة الوسط الطبيعي و التدخل الجائر في الأنظمة البيئية من جهة و عدم احترام الضوابط المحددة لاستغلال المجال و تنظيم الفضاء العمراني من جهة ثانية، من أهم الأسباب التي ساهمت في جعل بعض المناطق تتعرض لخطر الفيضانات في عديد المناسبات خاصة عند نزول كميات هامة من الأمطار و ارتفاع منسوب الأودية.

و رغم اعتماد برنامج حماية المدن من الفيضانات، الا أن بعض المناطق مازالت تعاني من هذا الخطر، كمدينة جندوبة، واد ملبز، غار الدماء و خاصة مدينة بوسالم التي تغمرها مياه فيضان وادي مجردة. لذلك شهدت مختلف هذه المناطق المهتدة بهذا الخطر، عدة اجراءات للتقليص من انعكاسات هذه الظاهرة الطبيعية، اضافة الى برمجة عدة تدخلات أخرى مستقبلية. و من اهم التدخلات نذكر:

- توجيه التوسع العمراني نحو المناطق المهيئة طبقا للشروط التقنية اللازمة.
- تحسين البنية الأساسية خاصة شبكة تصريف مياه الأمطار.
- ضبط الملك العمومي للمياه على ضفاف وادي مجردة.

التدخلات المعتمدة للمحافظة على المياه و التربة

عملت المندوبية الجهوية للفلاحة بجندوبة على اتخاذ عدة اجراءات من خلال الخطة الجهوية الاولى (1990-2001) و الثانية (2002-2011) للمحافظة على المياه و التربة:

- حماية أديم الأرض: من خلال تهيئة مصبات الأودية، مواصلة أشغال حماية المياه و التربة.
- تعبئة مياه السيلان من خلال احداث بحيرات جبلية، حماية مجاري المياه...
- اصلاح مجاري الأودية من خلال تعديل الانعراجات و المجاري، احداث جدران سائنة...

II. الأخطار المهتدة للتنوع البيولوجي

تضم ولاية جندوبة مجالا غابيا شاسعا يمثل 40% من المساحة الجبلية للولاية، حيث تتنوع به المنظومة البيئية خاصة بجبال خمير و مقعد أين توجد عدة أنواع نباتية و حيوانية، الا ان هذه الثروة باتت تتعرض الى عدة مخاطر من أهمها:

2.1 الحرائق

تعتبر الحرائق من أبرز الاخطار المهتدة للتنوع البيولوجي و أحد العوامل الرئيسية التي تهدد الغابات، حيث تكمن خطورتها في سرعة

IV. التصرف في النفايات

جدول 97: تطوّر معدل المساحات الخضراء لولاية جندوبة من موسم 2010/2009 الى غاية موسم 2006/2005

بلدية	موسم 2006/2005 (م ²)	موسم 2010/2009 (م ²)	نسبة التطور (%)
وادي مليز	78,4	79,96	1,56
بني مطير	34,5	40,62	6,12
فرنانة	27,9	31,73	3,83
طبرقة	24,5	25,58	1,08
بوسالم	21,5	22,45	0,95
عين دراهم	20,86	21,91	1,05
جندوبة	18,65	19,11	0,46
غار الدماء	14,5	15,67	1,17
المعدّل الجهوي	21,34	22,22	0,88

• مشروع تهيئة منطقة خضراء و ترفيه للاطفال بحي الشرفة بمدينة جندوبة

- البرنامج الوطني لاحداث شوارع البيئية.
- مشروع تجميل مدخل مدينة جندوبة من جهة بويالم.
- البرنامج الوطني لاحداث المنتزهات الحضرية

و في هذا الاطار تميزت ولاية جندوبة بوجود 6 منتزهات حضرية و هي

جدول 98: توزّع المنتزهات الحضرية

المنتزه	المعمدة	الموقع
عين الميزاب	عين دراهم	ط و رقم 11 في اتجاه طبرقة
أبو القاسم الشابي	عين دراهم	ط و رقم 17 حي الزهور
عين الزانة	عين دراهم	ط و رقم 17 مدخل عين دراهم في اتجاه جندوبة
المنزه العائلي	فرنانة	ط و رقم 17 مدخل فرنانة من جهة جندوبة
بلاريجا	جندوبة	ط ج رقم 59 مدخل جندوبة من جهة بلاريجا
تبرق	غار الدماء	حي تبرق AFH

المصدر : الادارة الجهوية للبيئة 2013

2. البرنامج الوطني للمحافظة على الطبيعة و الوسط الريفي

- البرنامج الوطني للتشجير الغابي و الرعوي

جدول 99: تطور نسبة المساحات المنجزة من سنة الى اخرى

المساحة المشجرة (هك)	الغراسات الرعوية		التشجير الغابي		الموسم
	نسبة النجاح (%)	المساحة المشجرة (هك)	نسبة النجاح (%)	المساحة المشجرة (هك)	
1540	70	790	20	750	2006 - 2005
1176	65	654	60	522	2009 - 2008
731,7	55	344	34	387,7	2011 - 2010

المصدر : الادارة الجهوية للبيئة 2013

- المحافظة على المنظومات الطبيعية و التنوع البيولوجي

اسم الحديقة	تاريخ الاحداث	المساحة (هك)	المعمدة
الفايجة	1990	2637	غار الدماء
واد الزّان	2010	6700	عين دراهم
دار فاطمة	1993	15	عين دراهم
عين الزّانة	1993	47	عين دراهم

تمثل فضلات البناءات من المشاكل التي يعاني منها محيط أغلب معتمديات ولاية جندوبة. اذ في غياب أماكن مخصصة لهذه الفضلات, يتم التخلص منها بطريقة عشوائية و في أماكن حساسة قرب الأودية و الغابات.

في اطار خطة وطنية تمكن من معالجة الفضلات ضمانا لبيئة سليمة تحقق جودة الحياة, وقع انجاز 4 مصبات بكل من جندوبة, بوسالم, طبرقة و غار الدماء ضمن مشروع حماية حوض مجردة من التلوث المدعم من طرف وكالة التعاون الفني الألماني سنة 1999.

و قد تم اعتماد طرق فنية جديدة و حديثة عند تهيئة هذه المصبات بطريقة فنية تسمح بخزن النفايات المنزلية و فاضل البناء دون تهديد لسلامة المحيط الطبيعي او الاضرار بالوسط البشري. حيث تقرش النفايات على عدة طبقات متراسة و يتم بعدها ردمها بالأتربة و مواد البناء. الا ان هذه الطريقة تواجه بعض الاشكاليات, لعل أهمها عدم وجود طريقة لمعالجة السائل الناتج عن تراص طبقات النفايات («lixiviât») و هو ملوث جدا للمحيط) للحد من خطورته أو التخلص منه.

الى جانب ذلك تستغل بقية البلديات مصبات عشوائية للتصرف في النفايات, و هو ما ولد عدة انعكاسات سلبية على البيئة و المحيط كالروائح الكريهة و تكاثر الحشرات و القوارض و تلوث التربة و المائدة المائية.

كما يعود التلوث المائي الى النفايات المنزلية و الصناعية (المرجين...) التي يقع رميها بطريقة عشوائية في بعض مجاري المياه و الأودية. و قد انخرطت ولاية جندوبة في منظومة جمع النفايات البلاستيكية, اذ أحدثت 4 نقاط "ايكولف".

V. التطهير

تطرح المياه المستعملة عديد الاشكاليات للمتساكنين و الوسط البيئي و هو ما يتطلب تدخل الديوان الوطني للتطهير لمعالجتها, حيث تم تركيز عدة منشآت في مجال تصفية المياه المستعملة بكامل الولاية من أجل المحافظة على الوسط المائي بمنطقة حوض وادي مجردة الذي يعد أهم مجرى مياه طبيعي بالبلاد. يبلغ طول الشبكة الجمالية للتطهير بولاية جندوبة 226كلم, كما توجد 6 محطات تطهير, و 29 محطة ضخ.

تتمتع أغلب المناطق الحضرية بنسب متفاوتة على مستوى الربط بشبكة التطهير بينما لايزال الوسط الريفي يعاني من نسب ربط ضعيفة جدا, رغم أن الولاية تسجل نسبة ربط تفوق المعدل الوطني (78.3% سنة 2004) حيث تقدر بـ 84.7% خلال نفس السنة.

VI. أهم الانجازات في مجال البيئة و التنمية المستدامة

تمتعت ولاية جندوبة بعدة برامج و انجاز في قطاع البيئة و التنمية المستدامة. و تعتبر اهم المكاسب في مجال البيئة :

1. في مجال البيئة وجود الحياة

- البرنامج الوطني للتشجير و العناية بالمناطق الخضراء بالوسط الطبيعي

أولت مختلف المصالح المركزية (وزارة البيئة) و الجهوية (البلديات) اهتماما خاصا لبرنامج التشجير الحضري و ذلك لتدعيم المناطق الخضراء بالولاية و مزيد تكثيفها.

- ركود مياه الامطار و غياب منشآت حماية المناطق الصناعية من الفيضانات

6. مقاطع المواد الانشائية

- حسب التقرير لوزارة البيئة تبلغ المقاطع الموجودة على مستوى ولاية جندوبة 43 مقطعا منها 12 مقطعا نشاطا. و تتمثل أهم الاشكاليات التي يطرحها القطاع :
- وجود بعض المقاطع بأراضي فلاحية و غابية مُمَايَسَّبب في تدهور حالتها و في المظهر الجمالي للفضاء.
 - عدم التزام مستغلي المقاطع بتطبيق مقتضيات كراس الشروط (عدم استعمال طريقة المدارج).
 - غياب فضاءات لتجميع نفايات الاتربة و الحجارة المستخرجة حيث يقع القاؤها بمجري المياه.
 - يبرز الجدول التالي الوضعية الحالية للمصبات افردية و الجماعية لمادة المرجين المتواجدة حسب معتمديات الولاية :

المعمدية	عدد المعاصر	وضعية مصب المرجين
جندوبة	01	- مصب فردي غير مهيا حسب المواصفات الفنية المعمول بها.
بلطة بوغوان	05	- مصب جماعي غير مهيا حسب المواصفات الفنية المعمول بها. - تصريف مادة المرجين من قبل بعض اصحاب المعاصر بالمحيط الطبيعي و ببعض الدهاليز و الابار الكائنة بالمنجم المهجور بالقرب من موقع المصب و هو ما يشكل خطرا على موارد المياه و التربة.
بوسالم	02	- استغلال مصبات فردية و قتيبة ذات طاقة استيعاب محدودة لا تمكن من احتواء كميات المرجين التي يتم تصريفها خلال الموسم الزيتي الحالي.
وادي مليز	01	مصب مهيا في وضعية حسنة : قام صاحب المعصرة بانجاز دراسة في المؤثرات على المحيط فتحصل على موافقة الوكالة الوطنية لحماية المحيط لتهيئة المصب المذكور و هو بصدد تهيئة خانة اضافية.

VII. اهم مشاغل و مقترحات البيئة و التنمية المستدامة بولاية جندوبة

تتلخص اهم التوصيات و المقترحات لتحسين الوضع البيئي بولاية جندوبة في الجدول التالي :

المحور	المقترحات و التوصيات
البرنامج الوطني للمنتزهات الحضرية	- مواصلة اشغال احداث المنتزه الحضري بجبل كاف عقاب جندوبة. - مواصلة تقديم الدعم الفني و المادي لبلديات عين دراهم و طبرقة لاستكمال مكونات التهيئة الوظيفية بالمنتزهات الحضرية. - الاسراع باعداد دراسة تهيئة المنتزه الحضري ببوسالم و برمجة انجاز قسط وظيفي.

• النهوض بالسياحة الايكولوجية

- مسلك السياحة البيئية "ببوش - حمام بورقبية.
- برمجة مسلك سياحي و ايكولوجية على مستوى كامل الولاية.

3. التصرف في النفايات

• البرنامج الوطني للتصرف المندمج و المستديم في النفايات

في اطار هذا البرنامج تمت برمجة انجاز مصب مراقب جهوي مشترك بين ولايتي جندوبة و باجة (بمنطقة الروماني) و مراكز تحويل و ذلك خلال المخطط الحادي عشر.

• برنامج استصلاح المصبات النهائية و العشوائية

• منظومة جمع و استعادة و تجميع النفايات البلاستيكية

تم بعث 8 نقاط منها 2 قارة تابعة للوكالة الوطنية للتصرف في النفايات و 6 نقاط خواص و تتوزع هذه النقاط بمدن عين دراهم و طبرقة و جندوبة و بوسالم.

4. التطهير

من أهم المشاريع المنجزة :

- مشروع 11 مدينة (حماية حوض مجردة من التلوث) و شمل المشروع مدن جندوبة و بوسالم و غار الدماء و فرنانة.
- مشروع تطهير المنطقة الصناعية بطبرقة بكلفة 8.6 مليون دينار.
- مشروع تطهير الاحياء الشعبية.
- مشروع مدق شبكة و انجاز محطة تطهير بقرية حمام بورقبية.

5. البيئة الصناعية

• النسيج الصناعي

في نطاق برنامج تأهيل و تهيئة المناطق الصناعية، تم ادراج مشروع اعادة تهيئة المناطق الصناعية بالولاية و قد شمل هذا البرنامج 25 منطقة صناعية موزعة على كامل تراب الولاية. و تشمل ولاية جندوبة عدّة وحدات صناعية ملوثة أبرزها :

- معمل الاجر بجندوبة.
- معمل لينو ببوسالم.
- الشركة الوطنية للخفاف بطبرقة.
- المركب السكري بين بشير.
- المسالخ البلدية
- مقاطع المواد الانشائية و معاصر الزيتون.

• الوضع البيئي بالمناطق الصناعية

من خلال المعينات الميدانية التي قامت بها المصالح الجهوية تمت ملاحظة مايلي:

- وجود مقاسم شاعرة تحولت الى أماكن لوضع مختلف الفضلات بمختلف أنواعها.
- وجود وحدات صناعية مغلقة.
- غياب مصبات مهياة لتجميع نفايات المحطات الصناعية.
- عدم وجود مجامع صيانة و تصرف بالمنطقة الصناعية بجندوبة و طبرقة.
- عدم توفر قطعة أرض لاحداث محطة ضخ المياه المستعملة بالمنطقة الصناعية بجندوبة.
- نقص في المساحات الخضراء داخل المناطق الصناعية.
- تردي وضعية الطرقات الداخلية و الممرات.

<ul style="list-style-type: none"> - تكثيف عمليات المراقبة و المتابعة بصفة دورية للوحدات الصناعية الناشطة في الجهة. - الاسراع بتنفيذ مقتضيات الامر المتعلق بالمصادقة على المخطط المديرى للمسالخ. 	<p>البيئة الصناعية</p>	<ul style="list-style-type: none"> - مواصلة دعم مجهودات البلديات في مجال صيانة و تاهيل شوارع البيئة و شوارع الارض و احداث المناطق الخضراء. - حث البلديات على تقديم ملفات فنية في الاجال قصد الحصول على دعم في مجال التشجير الحضري. 	<p>التشجير و بعث المناطق الخضراء بالوسط الحضري</p>
<ul style="list-style-type: none"> - تعميم شبكة المدارس المستديمة على بقية مدارس الولاية. - تدعيم نوادي البيئة بالمؤسسات التربوية و نوادي الطفولة. 	<p>البرنامج الوطني للمدارس المستديمة</p>	<ul style="list-style-type: none"> - مواصلة دعم مجهودات الجماعات المحلية في مجال النظافة و العناية بالبيئة من خلال توفير حاويات نفايات و معدات و ليات نظافة و تنظيم حملات استثنائية لمعالجة النقاط السوداء بالوسطين الحضري و الريفي. 	<p>النظافة و العناية بالبيئة</p>
<ul style="list-style-type: none"> - مزيد تفعيل برامج الشراكة مع مختلف مكونات المجتمع المدني من جمعيات و منظمات نشطة بالمؤسسات التربوية و نوادي الطفولة. 	<p>الشراكة مع المجتمع المدني</p>	<ul style="list-style-type: none"> - الاسراع بمراجعة ملف طلب العروض الخاص بمشروع تجميل مدخل مدينة جندوبة من جهة بوسالم و تعديله حسب الاعتمادات المتوفرة. 	<p>تجميل مداخل المدن</p>
<ul style="list-style-type: none"> - مزيد احدات مؤسسات صغرى في المجال البيئي و تنظيم ملتقيات و أيام تحسيسية جهوية و محلية للتعريف بالحوافز المتاحة في هذا القطاع. 	<p>التشغيل في المجال البيئي</p>	<ul style="list-style-type: none"> - المساعدة على بعث حدائق وطنية و محميات طبيعية. - مزيد تدعيم مكونات الحديقة الوطنية بالفايجة و المساعدة على احداث مشاريع صغرى لفائدة متساكني المنطقة. 	<p>المنظومات الطبيعية و المحافظة على التنوع البيولوجي</p>
<ul style="list-style-type: none"> - تهيئة و تميم مسالك السياحة الثقافية و البيئية بالجحة. - التأكيد على مساهمة مختلف الاطراف في انجاح مشروع مركز التخبيم و الاصطياف بعين سلطان مع الحرص على تاهيل مركز المريج بعين دراهم. - تعهد و صيانة مسلك السياحة البيئية ببوش – حمام بورقبية. 	<p>السياحة البيئية</p>	<ul style="list-style-type: none"> - الاسراع باستكمال الدراسة المعلقة بمنظومة التصرف المندمج و المستديم للنفايات المنزلية الصلبة و المشابهة بولايات حوض مجردة و التي ستفضي الى انجاز مصب جهوي مشترك بين ولايتي باجة و جندوبة بمنطقة الروماني بالاضافة الى مراكز تحويل بجل معتمديات الولاية. 	<p>التصرف في النفايات المنزلية الصلبة و المشابهة</p>
<ul style="list-style-type: none"> - الاسراع باتجاز محطة التطهير النموذجية المبرمجة بمدينة بني مطير. - النظر في امكانية تبني مدينة وادي مليز من طرف الديوان الوطني للتطهير. - ادراج بعض التجمعات السكنية الكبرى ضمن برنامج التطهير الريفي. 	<p>التطهير</p>	<ul style="list-style-type: none"> - تكثيف عمليات المراقبة و المتابعة بصفة دورية و فجنية للمقاطع الناشطة في الجهة. - الزام المستغلين باعادة تهيئة الاماكن التي تم الانتهاء من استغلالها و تهيئة المسالك المؤدية لها. 	<p>مقاطع المواد الانشائية</p>
<ul style="list-style-type: none"> - الاسراع بتهيئة المصب الجماعي بمنطقة بلطة طبقا للمواصفات الفنية المعمول على موارد المياه و التربة. 	<p>التصرف في مادة المرجين</p>		

الجزء التاسع : حوصلة لاهم المؤشرات حسب المعتمديات

- I. معتمدية جندوبة
- II. معتمدية جندوبة الشمالية
- III. معتمدية بوسالم
- IV. معتمدية طبرقة
- V. معتمدية عين دراهم
- VI. معتمدية فرنانة
- VII. معتمدية غار الدماء
- VIII. معتمدية واد مليز
- IX. معتمدية بلطا بوعوان

I. معتمدية جندوبة

الملاحظات	المؤشر	
	23900	المساحة الجمالية (هك) :
1. الوسط السكاني		
2009	72500	عدد السكان الجملي (ساكن)
2009	32300	عدد السكان في الوسط البلدي (ساكن)
2009	40200	عدد السكان في الوسط الغير البلدي (ساكن)
2004	15200	عدد الأسر (أسرة)
2004	16500	عدد المساكن (مسكن)
	1870	عدد العائلات المعوزة (عائلة)
	96,7	نسبة التمدرس (6 سنوات إلى 14 سنة) (%)
	17,3	نسبة التمدرس (19 سنة إلى 24 سنة) (%)
2004	23,6	نسبة الأمية (%)
2. القطاعات الاقتصادية		
2.1 الفلاحة		
	22643	المساحة الصالحة للزراعة (هك)
	1257	المساحة الغير صالحة للزراعة (هك)
2010-2009	22143	مساحة الأراضي المستغلة (هك)
	66	مساحة الزراعات الصناعية (هك)
	9300	المساحات السقوية (هك)
	42	عدد مقاسم الفلاحين الشبان (وحدة)
2.2 الموارد المائية		
	675	عدد الآبار السطحية (وحدة)
	7	عدد الآبار العميقة (وحدة)
	-	عدد السدود (وحدة)
	-	عدد السدود الجبلية (وحدة)
	4	عدد البحيرات الجبلية (وحدة)
2.3 الصناعة		
2010	1	عدد المناطق الصناعية (وحدة)
	91	عدد المؤسسات الصناعية (وحدة)
	17	عدد المؤسسات المشغلة لعشرة أشخاص فما فوق (وحدة)
	24,987	قيمة الاستثمار
	3	المؤسسات المصدرة كلياً (وحدة)
		المؤسسات المصدرة جزئياً (وحدة)
2.4 السياحة		
	02	عدد الوحدات السياحية (وحدة)
	02	عدد وكالات الأسفار (وحدة)
	-	عدد المطاعم السياحية (وحدة)
	-	عدد مراكز التثقيف والترفيه (وحدة)
	3513	عدد الوافدين (شخص)
	4,706	عدد الليالي المقضاة (ليلة)
	110	طاقة الإيواء المستغلة (%)
2010	11,7	نسبة الإشغال (%)

2.5 الخدمات		
	16	عدد الفروع البنكية (وحدة)
	8	عدد شركات التأمين (وحدة)
3. التجهيزات الجماعية		
3.1 التربية و التعليم		
2010	27	عدد المدارس الابتدائية (وحدة)
2010	76,89	نسبة التداول على القاعات (%)
2010	04	عدد المعاهد الثانوية (وحدة)
2010	81,22	نسبة النجاح في البكالوريا (%)
2010	01	عدد مراكز التكوين (وحدة)
3.2 الصحة		
	12	عدد مراكز الصحة الأساسية (وحدة)
	2	عدد مراكز تصفية الدم (وحدة)
	1	عدد المصحات (وحدة)
	14	عدد الصيدليات (وحدة)
	98,9	نسبة الولادات المراقبة طبيا (%)
3.3 الثقافة و الرياضة		
2010	02	عدد المكتبات العمومية (وحدة)
	-	عدد دور الثقافة (وحدة)
	06	عدد الجمعيات الرياضية (وحدة)
	03	عدد القاعات الرياضية (وحدة)
	01	عدد الملاعب الرياضية (وحدة)
	-	عدد المسالك الصحية (وحدة)
3.4 الطفولة و الشباب		
	26	عدد رياض الأطفال (وحدة)
		عدد نوادي الأطفال (وحدة)
2010	10	عدد دور الشباب (وحدة)
4. البنية الأساسية		
2010	99,9	نسبة التنوير (%)
2010	93,56	نسبة التزود بالماء الصالح للشرب (%)
2010	98	نسبة التطهير (%)
2010	142,089	طول شبكة الطرقات (كلم)

II. معتمدية : جندوبة الشمالية

الملاحظات	المؤشر	
	26400	المساحة الجمالية (هك) :
		1. الوسط السكاني
2009	44900	عدد السكان الجملي (ساكن)
2009	13000	عدد السكان في الوسط البلدي (ساكن)
2009	31900	عدد السكان في الوسط الغير البلدي (ساكن)
2004	9500	عدد الأسر (أسرة)
2004	10400	عدد المساكن (مسكن)
	1343	عدد العائلات المعوزة (عائلة)
	93,4	نسبة التمدريس (6 سنوات إلى 14 سنة) (%)
	24,9	نسبة التمدريس (19 سنة إلى 24 سنة) (%)
	30,0	نسبة الأمية (%)
		2. القطاعات الاقتصادية
		2.1 الفلاحة
	25550	المساحة الصالحة للزراعة (هك)
	850	المساحة الغير صالحة للزراعة (هك)
2010-2009	20840	مساحة الأراضي المستغلة (هك)
	50	مساحة الزراعات الصناعية (هك)
	390	المساحات السقوية (هك)
	89	عدد مقاسم الفلاحين الشبان (وحدة)
		2.2 الموارد المائية
	382	عدد الآبار السطحية (وحدة)
	30	عدد الآبار العميقة (وحدة)
	-	عدد السدود (وحدة)
	3	عدد السدود الجبلية (وحدة)
	10	عدد البحيرات الجبلية (وحدة)
		2.3 الصناعة
	-	عدد المناطق الصناعية (وحدة)
	23	عدد المؤسسات الصناعية (وحدة)
	05	عدد المؤسسات المشغلة لعشرة أشخاص فما فوق (وحدة)
	17,700	قيمة الاستثمار
	1	المؤسسات المصدرة كلياً (وحدة)
	-	المؤسسات المصدرة جزئياً (وحدة)
		2.4 السياحة
	-	عدد الوحدات السياحية (وحدة)
	-	عدد وكالات الأسفار (وحدة)
	-	عدد المطاعم السياحية (وحدة)
	-	عدد مراكز التثقيف والترفيه (وحدة)
	-	عدد الوافدين (شخص)
	-	عدد الليالي المقضاة (ليلة)
	-	طاقة الإيواء المستغلة (%)
	-	نسبة الإشغال (%)
		2.5 الخدمات
	16	عدد الفروع البنكية (وحدة)
	8	عدد شركات التأمين (وحدة)

3. التجهيزات الجماعية		
3.1 التربية و التعليم		
	23	عدد المدارس الابتدائية (وحدة)
	73,36	نسبة التداول على القاعات (%)
	02	عدد المعاهد الثانوية (وحدة)
	48,55	نسبة النجاح في البكالوريا (%)
	-	عدد مراكز التكوين (وحدة)
3.2 الصحة		
	11(Type II)+1(Type III)	عدد مراكز الصحة الأساسية (وحدة)
	-	عدد مراكز تصفية الدم (وحدة)
	-	عدد المصحات (وحدة)
	3	عدد الصيدليات (وحدة)
	98,9	نسبة الولادات المراقبة طبيا (%)
3.3 الثقافة و الرياضة		
	-	عدد المكتبات العمومية (وحدة)
	02	عدد دور الثقافة (وحدة)
	-	عدد الجمعيات الرياضية (وحدة)
	-	عدد القاعات الرياضية (وحدة)
	-	عدد الملاعب الرياضية (وحدة)
	-	عدد المسالك الصحية (وحدة)
3.4 الطفولة و الشباب		
	06	عدد رياض الأطفال (وحدة)
	06	عدد نوادي الأطفال (وحدة)
	-	عدد دور الشباب (وحدة)
4. البنية الأساسية		
	99,9	نسبة التنوير (%)
	98,58	نسبة التزود بالماء الصالح للشرب (%)
	-	نسبة التطهير (%)
	164,474	طول شبكة الطرقات (كلم)

III. معتمدية: بو سالم

الملاحظات	المؤشر	
	33649	المساحة الجمالية (هك) :
		1. الوسط السكاني
2009	33100	عدد السكان الجملي (ساكن)
2009	14900	عدد السكان في الوسط البلدي (ساكن)
2009	18200	عدد السكان في الوسط الغير البلدي (ساكن)
2004	8300	عدد الأسر (أسرة)
2004	8800	عدد المساكن (مسكن)
	758	عدد العائلات المعوزة (عائلة)
	96,7	نسبة التمدرس (6 سنوات إلى 14 سنة) (%)
	14,1	نسبة التمدرس (19 سنة إلى 24 سنة) (%)
2004	30,01	نسبة الأمية (%)
		2. القطاعات الاقتصادية
		2.1 الفلاحة
	30546	المساحة الصالحة للزراعة (هك)
	584	المساحة الغير صالحة للزراعة (هك)
2010-2009	28,721	مساحة الأراضي المستغلة (هك)
	132	مساحة الزراعات الصناعية (هك)
	13348	المساحات السقوية (هك)
	13	عدد مقاسم الفلاحين الشبان (وحدة)
		2.2 الموارد المائية
	1076	عدد الآبار السطحية (وحدة)
	23	عدد الآبار العميقة (وحدة)
	-	عدد السدود (وحدة)
	1	عدد السدود الجبلية (وحدة)
	4	عدد البحيرات الجبلية (وحدة)
		2.3 الصناعة
	1	عدد المناطق الصناعية (وحدة)
	54	عدد المؤسسات الصناعية (وحدة)
	15	عدد المؤسسات المشغلة لعشرة أشخاص فما فوق (وحدة)
	55,945	قيمة الاستثمار
	3	المؤسسات المصدرة كليا (وحدة)
	-	المؤسسات المصدرة جزئيا (وحدة)
		2.4 السياحة
	-	عدد الوحدات السياحية (وحدة)
	-	عدد وكالات الأسفار (وحدة)
	-	عدد المطاعم السياحية (وحدة)
	-	عدد مراكز التثقيف والترفيه (وحدة)
	-	عدد الوافدين (شخص)
	-	عدد الليالي المقضاه (ليلة)
	-	طاقة الإيواء المستغلة (%)
	-	نسبة الإشغال (%)
		2.5 الخدمات
	4	عدد الفروع البنكية (وحدة)
	2	عدد شركات التأمين (وحدة)

3. التجهيزات الجماعية		
3.1 التربية و التعليم		
	18	عدد المدارس الابتدائية (وحدة)
	76,69	نسبة التداول على القاعات (%)
	02	عدد المعاهد الثانوية (وحدة)
	66,27	نسبة النجاح في البكالوريا (%)
	1	عدد مراكز التكوين (وحدة)
3.2 الصحة		
	6	عدد مراكز الصحة الأساسية (وحدة)
	1	عدد مراكز تصفية الدم (وحدة)
	-	عدد المصحات (وحدة)
	9	عدد الصيدليات (وحدة)
	99	نسبة الولادات المراقبة طبيا (%)
3.3 الثقافة و الرياضة		
	01	عدد المكتبات العمومية (وحدة)
	-	عدد دور الثقافة (وحدة)
	03	عدد الجمعيات الرياضية (وحدة)
	-	عدد القاعات الرياضية (وحدة)
	01	عدد الملاعب الرياضية (وحدة)
	01	عدد المسالك الصحية (وحدة)
3.4 الطفولة و الشباب		
	15	عدد رياض الأطفال (وحدة)
	-	عدد نوادي الأطفال (وحدة)
	-	عدد دور الشباب (وحدة)
4. البنية الأساسية		
	99,9	نسبة التنوير (%)
	98,58	نسبة التزود بالماء الصالح للشرب (%)
	94	نسبة التطهير (%)
	129,760	طول شبكة الطرقات (كلم)

IV. معتمدية طبرقة

الملاحظات	المؤشر	
	36900	المساحة الجمالية(هك) :
		1.الوسط السكاني
2009	46500	عدد السكان الجملي(ساكن)
2009	16500	عدد السكان في الوسط البلدي(ساكن)
2009	30000	عدد السكان في الوسط الغير البلدي(ساكن)
2004	10500	عدد الأسر(أسرة)
2004	13500	عدد المساكن (مسكن)
	1246	عدد العائلات المعوزة (عائلة)
	95	نسبة التمدرس(6 سنوات إلى 14 سنة(%))
	10,7	نسبة التمدرس(19 سنة إلى 24 سنة(%))
2004	31,4	نسبة الأمية(%)
		2.القطاعات الاقتصادية
		2.1 الفلاحة
	22643	المساحة الصالحة للزراعة(هك)
	1257	المساحة الغير صالحة للزراعة (هك)
2010-2009	7,34	مساحة الأراضي المستغلة(هك)
	90	مساحة الزراعات الصناعية (هك)
	2200	المساحات السقوية(هك)
	9	عدد مقاسم الفلاحين الشبان (وحدة)
		2.2 الموارد المائية
	495	عدد الآبار السطحية (وحدة)
	25	عدد الآبار العميقة (وحدة)
	-	عدد السدود (وحدة)
	-	عدد السدود الجبلية (وحدة)
	-	عدد البحيرات الجبلية (وحدة)
		2.3 الصناعة
	2	عدد المناطق الصناعية (وحدة)
	14	عدد المؤسسات الصناعية (وحدة)
	16	عدد المؤسسات المشغلة لعشرة أشخاص فما فوق(وحدة)
	11.512	قيمة الاستثمار
	6	المؤسسات المصدرة كليا (وحدة)
	1	المؤسسات المصدرة جزئيا(وحدة)
		2.4 السياحة
	14	عدد الوحدات السياحية (وحدة)
	02	عدد وكالات الأسفار (وحدة)
	08	عدد المطاعم السياحية (وحدة)
	19	عدد مراكز التنشيط و الترفيه (وحدة)
	145265	عدد الوافدين (شخص)
	495849	عدد الليالي المقضاة(ليلة)
	3,860	طاقة الإيواء المستغلة (%)
	35,1	نسبة الإشغال (%)
		2.5 الخدمات
	02	عدد الفروع البنكية (وحدة)
	-	عدد شركات التأمين (وحدة)

3. التجهيزات الجماعية		
3.1 التربية و التعليم		
	26	عدد المدارس الابتدائية (وحدة)
	79,34	نسبة التداول على القاعات (%)
	02	عدد المعاهد الثانوية (وحدة)
	68,14	نسبة النجاح في البكالوريا (%)
	02	عدد مراكز التكوين (وحدة)
3.2 الصحة		
	10(type II) + 3(type III)	عدد مراكز الصحة الأساسية (وحدة)
	01	عدد مراكز تصفية الدم (وحدة)
	01	عدد المصحات (وحدة)
	08	عدد الصيدليات (وحدة)
	94,3	نسبة الولادات المراقبة طبيا (%)
3.3 الثقافة و الرياضة		
	01	عدد المكتبات العمومية (وحدة)
	01	عدد دور الثقافة (وحدة)
	04	عدد الجمعيات الرياضية (وحدة)
	-	عدد القاعات الرياضية (وحدة)
	01public	عدد الملاعب الرياضية (وحدة)
	01	عدد المسالك الصحية (وحدة)
3.4 الطفولة و الشباب		
	04	عدد رياض الأطفال (وحدة)
	01	عدد نوادي الأطفال (وحدة)
	-	عدد دور الشباب (وحدة)
4. البنية الأساسية		
	99.9	نسبة التنوير (%)
	91.65	نسبة التزود بالماء الصالح للشرب (%)
	78	نسبة التطهير (%)
	160,802	طول شبكة الطرقات (كلم)

VI. معتمدية عين دراهم

الملاحظات	المؤشر	
	50100	المساحة الجملية(هك) :
		1.الوسط السكاني
2009	38200	عدد السكان الجملي (ساكن)
2009	8700	عدد السكان في الوسط البلدي (ساكن)
2009	29500	عدد السكان في الوسط الغير البلدي (ساكن)
2004	9200	عدد الأسر(أسرة)
2004	10700	عدد المساكن (مسكن)
	2028	عدد العائلات المعوزة(عائلة)
	90,5	نسبة التمدرس (6 سنوات إلى 14 سنة(%))
	9,0	نسبة التمدرس (19 سنة إلى 24 سنة(%))
2004	38,4	نسبة الأمية(%)
		2.القطاعات الاقتصادية
		2.1 الفلاحة
	48707	المساحة الصالحة للزراعة(هك)
	1393	المساحة الغير صالحة للزراعة (هك)
2010-2009	6,837	مساحة الأراضي المستغلة(هك)
	359	مساحة الزراعات الصناعية (هك)
	800	المساحات السقوية(هك)
	-	عدد مقاسم الفلاحين الشبان (وحدة)
		2.2 الموارد المائية
	-	عدد الآبار السطحية (وحدة)
	3	عدد الآبار العميقة (وحدة)
	2	عدد السدود (وحدة)
	3	عدد السدود الجبلية (وحدة)
	-	عدد البحيرات الجبلية (وحدة)
		2.3 الصناعة
	-	عدد المناطق الصناعية (وحدة)
	16	عدد المؤسسات الصناعية (وحدة)
	05	عدد المؤسسات المشغلة لعشرة أشخاص فما فوق(وحدة)
	3,694	قيمة الاستثمار
	02	المؤسسات المصدرة كليا (وحدة)
	-	المؤسسات المصدرة جزئيا(وحدة)
		2.4 السياحة
	04	عدد الوحدات السياحية (وحدة)
	-	عدد وكالات الأسفار (وحدة)
	01	عدد المطاعم السياحية (وحدة)
	04	عدد مراكز التثبيط و الترفيه (وحدة)
	35988	عدد الوافدين (شخص)
	100995	عدد الليالي المقضاة(ليلة)
	868	طاقة الإيواء المستغلة (%)
	31,8	نسبة الإشغال (%)
		2.5 الخدمات
	02	عدد الفروع البنكية (وحدة)
	-	عدد شركات التأمين (وحدة)

3. التجهيزات الجماعية		
3.1 التربية و التعليم		
	03	عدد المدارس الابتدائية (وحدة)
	69,46	نسبة التداول على القاعات (%)
	02	عدد المعاهد الثانوية (وحدة)
	56,35	نسبة النجاح في البكالوريا (%)
	01	عدد مراكز التكوين (وحدة)
3.2 الصحة		
	1(type I) + 10(type II) +2 (typeIII)	عدد مراكز الصحة الأساسية (وحدة)
	-	عدد مراكز تصفية الدم (وحدة)
	01	عدد المصحات (وحدة)
	03	عدد الصيدليات (وحدة)
	96,8	نسبة الولادات المراقبة طبيا (%)
3.3 الثقافة و الرياضة		
	04	عدد المكتبات العمومية (وحدة)
	-	عدد دور الثقافة (وحدة)
	02	عدد الجمعيات الرياضية (وحدة)
	01	عدد القاعات الرياضية (وحدة)
	01à chaque type	عدد الملاعب الرياضية (وحدة)
	01	عدد المسالك الصحية (وحدة)
3.4 الطفولة و الشباب		
	03	عدد رياض الأطفال (وحدة)
	01	عدد نوادي الأطفال (وحدة)
	01	عدد دور الشباب (وحدة)
4. البنية الأساسية		
	99,9	نسبة التنوير (%)
	95,48	نسبة التزود بالماء الصالح للشرب (%)
	-	نسبة التطهير (%)
	178,427	طول شبكة الطرقات (كلم)

VII. معتمدية فرنانة

الملاحظات	المؤشر	
	40800	المساحة الجمالية(هك) :
		1.الوسط السكاني
2009	52900	عدد السكان الجملي(ساكن)
2009	3200	عدد السكان في الوسط البلدي(ساكن)
2009	49700	عدد السكان في الوسط الغير البلدي(ساكن)
2004	11600	عدد الأسر(أسرة)
2004	12400	عدد المساكن (مسكن)
	1724	عدد العائلات المعوزة (عائلة)
	83,7	نسبة التمدرس(6 سنوات إلى 14 سنة(%))
	6,1	نسبة التمدرس(19 سنة إلى 24 سنة(%))
2004	46,8	نسبة الأمية(%)
		2.القطاعات الاقتصادية
		2.1 الفلاحة
	39478	المساحة الصالحة للزراعة(هك)
	1322	المساحة الغير صالحة للزراعة (هك)
2010-2009	19.343	مساحة الأراضي المستغلة(هك)
	153	مساحة الزراعات الصناعية (هك)
	1360	المساحات السقوية(هك)
	-	عدد مقاسم الفلاحين الشبان (وحدة)
		2.2 الموارد المائية
	40	عدد الآبار السطحية (وحدة)
	5	عدد الآبار العميقة (وحدة)
	01	عدد السدود (وحدة)
	04	عدد السدود الجبلية (وحدة)
	09	عدد البحيرات الجبلية (وحدة)
		2.3 الصناعة
	-	عدد المناطق الصناعية (وحدة)
	16	عدد المؤسسات الصناعية (وحدة)
	-	عدد المؤسسات المشغلة لعشرة أشخاص فما فوق(وحدة)
	974	قيمة الاستثمار
	-	المؤسسات المصدرة كليا (وحدة)
	-	المؤسسات المصدرة جزئيا(وحدة)
		2.4 السياحة
	-	عدد الوحدات السياحية (وحدة)
	-	عدد وكالات الأسفار (وحدة)
	-	عدد المطاعم السياحية (وحدة)
	-	عدد مراكز التثبيط و الترفيه (وحدة)
	-	عدد الوافدين (شخص)
	-	عدد الليالي المقضاة(ليلة)
	-	طاقة الإيواء المستغلة (%)
	-	نسبة الإشغال (%)
		2.5 الخدمات
	01	عدد الفروع البنكية (وحدة)
	-	عدد شركات التأمين (وحدة)

3. التجهيزات الجماعية		
3.1 التربية و التعليم		
	75.56	عدد المدارس الابتدائية (وحدة)
	02	نسبة التداول على القاعات (%)
	50.75	عدد المعاهد الثانوية (وحدة)
	-	نسبة النجاح في البكالوريا (%)
	-	عدد مراكز التكوين (وحدة)
3.2 الصحة		
	14(type II) + 1(type IV)	عدد مراكز الصحة الأساسية (وحدة)
	-	عدد مراكز تصفية الدم (وحدة)
	-	عدد المصحات (وحدة)
	04	عدد الصيدليات (وحدة)
	95.8	نسبة الولادات المراقبة طبيا (%)
3.3 الثقافة و الرياضة		
	02	عدد المكتبات العمومية (وحدة)
	02	عدد دور الثقافة (وحدة)
	01	عدد الجمعيات الرياضية (وحدة)
	01public	عدد القاعات الرياضية (وحدة)
	01à chaque type	عدد الملاعب الرياضية (وحدة)
	01	عدد المسالك الصحية (وحدة)
3.4 الطفولة و الشباب		
	-	عدد رياض الأطفال (وحدة)
	-	عدد نوادي الأطفال (وحدة)
	-	عدد دور الشباب (وحدة)
4. البنية الأساسية		
	99.9	نسبة التنوير (%)
	73.79	نسبة التزود بالماء الصالح للشرب (%)
	87	نسبة التطهير (%)
	232,145	طول شبكة الطرقات (كلم)

.VIII معتمدية غار الدماء

الملاحظات	المؤشر	
	51635	المساحة الجملية(هك) :
		1.الوسط السكاني
2009	70100	عدد السكان الجملية(ساكن)
2009	20200	عدد السكان في الوسط البلدي(ساكن)
2009	49900	عدد السكان في الوسط الغير البلدي(ساكن)
2004	14400	عدد الأسر(أسرة)
2004	16300	عدد المساكن(مسكن)
	1229	عدد العائلات المعوزة(عائلة)
	86,1	نسبة التمدرس(6 سنوات إلى 14 سنة(%))
	7,0	نسبة التمدرس(19 سنة إلى 24 سنة(%))
2004	40,9	نسبة الأمية(%)
		2.القطاعات الاقتصادية
		2.1 الفلاحة
	50955	المساحة الصالحة للزراعة(هك)
	680	المساحة الغير صالحة للزراعة (هك)
2010-2009	22,299	مساحة الأراضي المستغلة(هك)
	155	مساحة الزراعات الصناعية (هك)
	-	المساحات السقوية(هك)
	-	عدد مقاسم الفلاحين الشبان (وحدة)
		2.2 الموارد المائية
	337	عدد الآبار السطحية (وحدة)
	37	عدد الآبار العميقة (وحدة)
	-	عدد السدود (وحدة)
	1	عدد السدود الجبلية (وحدة)
	4	عدد البحيرات الجبلية (وحدة)
		2.3 الصناعة
	-	عدد المناطق الصناعية (وحدة)
	28	عدد المؤسسات الصناعية (وحدة)
	02	عدد المؤسسات المشغلة لعشرة أشخاص فما فوق(وحدة)
	4,078	قيمة الاستثمار
	-	المؤسسات المصدرة كليا (وحدة)
	-	المؤسسات المصدرة جزئيا(وحدة)
		2.4 السياحة
	01	عدد الوحدات السياحية (وحدة)
	1	عدد وكالات الأسفار (وحدة)
	-	عدد المطاعم السياحية (وحدة)
	01	عدد مراكز التثبيط و الترفيه (وحدة)
	3682	عدد الوافدين (شخص)
	4292	عدد الليالي المقضاة(ليلة)
	110	طاقة الإيواء المستغلة (%)
	10,6	نسبة الإشغال (%)
		2.5 الخدمات
	3	عدد الفروع البنكية (وحدة)
	2	عدد شركات التأمين (وحدة)

3. التجهيزات الجماعية		
3.1 التربية و التعليم		
عدد المدارس الابتدائية (وحدة)	35	
نسبة التداول على القاعات (%)	78,51	
عدد المعاهد الثانوية (وحدة)	03	
نسبة النجاح في البكالوريا (%)	55,31	
عدد مراكز التكوين (وحدة)	-	
3.2 الصحة		
عدد مراكز الصحة الأساسية (وحدة)	1(Type II) +12(Type2) +1(Type3)	
عدد مراكز تصفية الدم (وحدة)	-	
عدد المصحات (وحدة)	-	
عدد الصيدليات (وحدة)	6	
نسبة الولادات المراقبة طبيا (%)	92,5	
3.3 الثقافة و الرياضة		
عدد المكتبات العمومية (وحدة)	01	
عدد دور الثقافة (وحدة)	-	
عدد الجمعيات الرياضية (وحدة)	03	
عدد القاعات الرياضية (وحدة)	En cours	
عدد الملاعب الرياضية (وحدة)	01	
عدد المسالك الصحية (وحدة)	01	
3.4 الطفولة و الشباب		
عدد رياض الأطفال (وحدة)	10	
عدد نوادي الأطفال (وحدة)	-	
عدد دور الشباب (وحدة)	-	
4. البنية الأساسية		
نسبة التنوير (%)	99,9	
نسبة التزود بالماء الصالح للشرب (%)	71,80	
نسبة التطهير (%)	96	
طول شبكة الطرقات (كلم)	147,224	

IX. معتمدية وادي مليز

الملاحظات	المؤشر	
	19327	المساحة الجملية (هك) :
		1. الوسط السكاني
2009	18400	عدد السكان الجملي (ساكن)
2009	2200	عدد السكان في الوسط البلدي (ساكن)
2009	16200	عدد السكان في الوسط الغير البلدي (ساكن)
2004	4400	عدد الأسر (أسرة)
2004	4800	عدد المساكن (مسكن)
	673	عدد العائلات المعوزة (عائلة)
	92,6	نسبة التمدرس (6 سنوات إلى 14 سنة) (%)
	8,1	نسبة التمدرس (19 سنة إلى 24 سنة) (%)
2004	36,0	نسبة الأمية (%)
		2. القطاعات الاقتصادية
		2.1 الفلاحة
	18727	المساحة الصالحة للزراعة (هك)
	600	المساحة الغير صالحة للزراعة (هك)
2010-2009	16.172	مساحة الأراضي المستغلة (هك)
	69	مساحة الزراعات الصناعية (هك)
	3040	المساحات السقوية (هك)
	4	عدد مقاسم الفلاحين الشبان (وحدة)
		2.2 الموارد المائية
	90	عدد الآبار السطحية (وحدة)
	33	عدد الآبار العميقة (وحدة)
	-	عدد السدود (وحدة)
	2	عدد السدود الجبلية (وحدة)
	2	عدد البحيرات الجبلية (وحدة)
		2.3 الصناعة
	-	عدد المناطق الصناعية (وحدة)
	11	عدد المؤسسات الصناعية (وحدة)
	01	عدد المؤسسات المشغلة لعشرة أشخاص فما فوق (وحدة)
	2.117	قيمة الاستثمار
	-	المؤسسات المصدرة كلياً (وحدة)
	-	المؤسسات المصدرة جزئياً (وحدة)
		2.4 السياحة
	-	عدد الوحدات السياحية (وحدة)
	-	عدد وكالات الأسفار (وحدة)
	-	عدد المطاعم السياحية (وحدة)
	-	عدد مراكز التنشيط و الترفيه (وحدة)
	-	عدد الوافدين (شخص)
	-	عدد الليالي المقضاة (ليلة)
	-	طاقة الإيواء المستغلة (%)
	-	نسبة الإشغال (%)
		2.5 الخدمات
	-	عدد الفروع البنكية (وحدة)
	-	عدد شركات التأمين (وحدة)

3. التجهيزات الجماعية		
3.1 التربية و التعليم		
عدد المدارس الابتدائية (وحدة)	15	
نسبة التداول على القاعات (%)	77.02	
عدد المعاهد الثانوية (وحدة)	01	
نسبة النجاح في البكالوريا (%)	48.41	
عدد مراكز التكوين (وحدة)	-	
3.2 الصحة		
عدد مراكز الصحة الأساسية (وحدة)	5(type I) + 1(type IV)	
عدد مراكز تصفية الدم (وحدة)	-	
عدد المصحات (وحدة)	-	
عدد الصيدليات (وحدة)	01	
نسبة الولادات المراقبة طبيا (%)	92.5	
3.3 الثقافة و الرياضة		
عدد المكتبات العمومية (وحدة)	01	
عدد دور الثقافة (وحدة)	01	
عدد الجمعيات الرياضية (وحدة)	01	
عدد القاعات الرياضية (وحدة)	-	
عدد الملاعب الرياضية (وحدة)	01(à chaque type)	
عدد المسالك الصحية (وحدة)	-	
3.4 الطفولة و الشباب		
عدد رياض الأطفال (وحدة)	02	
عدد نوادي الأطفال (وحدة)	-	
عدد دور الشباب (وحدة)	-	
4. البنية الأساسية		
نسبة التنوير (%)	99.9	
نسبة التزود بالماء الصالح للشرب (%)	80.93	
نسبة التطهير (%)	-	
طول شبكة الطرقات (كلم)	82.865	

X. معتمدية بلطة بوعوان

الملاحظات	المؤشر	
	27489	المساحة الجملية (هك) :
		1. الوسط السكاني
2009	45100	عدد السكان الجملي (ساكن)
2009	6600	عدد السكان في الوسط البلدي (ساكن)
2009	38500	عدد السكان في الوسط الغير البلدي (ساكن)
2004	9800	عدد الأسر (أسرة)
2004	9800	عدد المساكن (مسكن)
	715	عدد العائلات المعوزة (عائلة)
	94,1	نسب التمدرس (6 سنوات إلى 14 سنة) (%)
	12,8	نسب التمدرس (19 سنة إلى 24 سنة) (%)
2004	39,4	نسبة الأمية (%)
		2. القطاعات الاقتصادية
		2.1 الفلاحة
	28853	المساحة الصالحة للزراعة (هك)
	1156	المساحة الغير صالحة للزراعة (هك)
2010-2009	27,529	مساحة الأراضي المستغلة (هك)
	85	مساحة الزراعات الصناعية (هك)
	3592	المساحات السقوية (هك)
	52	عدد مقاسم الفلاحين الشبان (وحدة)
		2.2 الموارد المائية
	840	عدد الآبار السطحية (وحدة)
	11	عدد الآبار العميقة (وحدة)
	1	عدد السدود (وحدة)
	3	عدد السدود الجبلية (وحدة)
	6	عدد البحيرات الجبلية (وحدة)
		2.3 الصناعة
	-	عدد المناطق الصناعية (وحدة)
	05	عدد المؤسسات الصناعية (وحدة)
	02	عدد المؤسسات المشغلة لعشرة أشخاص فما فوق (وحدة)
	2,881	قيمة الاستثمار
	-	المؤسسات المصدرة كلياً (وحدة)
	-	المؤسسات المصدرة جزئياً (وحدة)
		2.4 السياحة
	-	عدد الوحدات السياحية (وحدة)
	-	عدد وكالات الأسفار (وحدة)
	-	عدد المطاعم السياحية (وحدة)
	-	عدد مراكز التنشيط و الترفيه (وحدة)
	-	عدد الوافدين (شخص)
	-	عدد الليالي المقضاة (ليلة)
	-	طاقة الإيواء المستغلة (%)
	-	نسبة الإشغال (%)
		2.5 الخدمات
	4	عدد الفروع البنكية (وحدة)
	2	عدد شركات التأمين (وحدة)

3. التجهيزات الجماعية		
3.1 التربية و التعليم		
عدد المدارس الابتدائية (وحدة)	26	
نسبة التداول على القاعات (%)	69,63	
عدد المعاهد الثانوية (وحدة)	01	
نسبة النجاح في البكالوريا (%)	64,55	
عدد مراكز التكوين (وحدة)	01	
3.2 الصحة		
عدد مراكز الصحة الأساسية (وحدة)	15(TypeII)	
عدد مراكز تصفية الدم (وحدة)	-	
عدد المصحات (وحدة)	-	
عدد الصيدليات (وحدة)	1	
نسبة الولادات المراقبة طبيا (%)	99	
3.3 الثقافة و الرياضة		
عدد المكتبات العمومية (وحدة)	-	
عدد دور الثقافة (وحدة)	1	
عدد الجمعيات الرياضية (وحدة)	01	
عدد القاعات الرياضية (وحدة)	-	
عدد الملاعب الرياضية (وحدة)	01	
عدد المسالك الصحية (وحدة)	-	
3.4 الطفولة و الشباب		
عدد رياض الأطفال (وحدة)	02	
عدد نوادي الأطفال (وحدة)	-	
عدد دور الشباب (وحدة)	-	
4. البنية الأساسية		
نسبة التنوير (%)	99,9	
نسبة التزود بالماء الصالح للشرب (%)	98,24	
نسبة التطهير (%)	-	
طول شبكة الطرقات (كلم)	203,550	

جدول الرسوم البيانية

14	رسم بياني 1: محطة طبرقة
14	رسم بياني 2: محطة جندوبة
29	رسم بياني 3: ترقية السكان حسب الفئة العمرية
29	رسم بياني 4: نسبة الذكورة
32	رسم بياني 5: توزع المساكن حسب مستوى التزود بالتهييزات الأساسية
34	رسم بياني 6: نسبة النشاط حسب الجنس
34	رسم بياني 7: توزع العاطلين حسب المستوى التعليمي
47	رسم بياني 8: توزع حلفة الاستثمار حسب القطاع
48	رسم بياني 9: التوزع المجالي للمؤسسات الصناعية حسب المعتمديات
48	رسم بياني 10: التوزع المجالي للحد العاملة الصناعية
75	رسم بياني 11: نسبة الربط في مختلف البنى التحتية
76	رسم بياني 12: الطرفان التي تكون الشبكة
78	رسم بياني 13: توزع اسطول النقل حسب المعتمديات
81	رسم بياني 14: توزع السكان الحصريين حسب المعتمدية

جدول الخرائط

5	خريطة 1: التقسيم الإداري لولاية جندوبة
7	خريطة 2: تقسيم ولاية جندوبة حسب المناطق
10	خريطة 3: تباين ولاية جندوبة
11	خريطة 4: الارتفاقات
12	خريطة 5: طبقات المناخ
13	خريطة 6: الشبكة الصيغورجرافية
20	خريطة 7: الامكانيات الطبيعية لولاية جندوبة
24	خريطة 8: الامكانيات الثقافية و الأثرية لولاية جندوبة
28	خريطة 9: توزع السكان حسب الوسط
30	خريطة 10: الكثافة السكانية
32	خريطة 11: محدد الأسر بالمسكن (الوسط الريفي)
33	خريطة 12: محدد الأسر بالمسكن الواحد (الوسط الحضري)
36	خريطة 13: النسبة الجمالية للبطالة
37	خريطة 14: توزع نسبة العاطلين عن العمل حسب الجنس
38	خريطة 15: نسبة البطالة و خصائص العاطلين عن العمل (خضور)
39	خريطة 16: نسبة البطالة و خصائص العاطلين عن العمل (اناث)
42	خريطة 17: توزع المساحات الفلاحية الجمالية
43	خريطة 18: توزع المساحات السقوية
46	خريطة 19: توزع المساحات الفلاحية حسب المنتج
49	خريطة 20: توزع المؤسسات الصناعية
50	خريطة 21: توزع الاستثمارات الصناعية حسب المعتمديات
51	خريطة 22: توزع الصناعات بطل معتمدية
52	خريطة 23: توزع الصناعات الغذائية و الفلاحية و قيمة الاستثمار
57	خريطة 24: الامكانيات السياحية لولاية جندوبة
58	خريطة 25: الامكانيات في المياه المعدنية
63	خريطة 26: توزع مدارس المرحلة الاولى من التعليم الاساسي حسب الوسط
66	خريطة 27: توزع مختلف المؤسسات حسب المعتمديات
67	خريطة 28: توزع مراكز التكوين المهني حسب النوع و طاقة الاستيعاب
69	خريطة 29: توزع التهييزات الصحية العمومية
70	خريطة 30: توزع التهييزات الصحية الخاصة
79	خريطة 31: البنية التحتية

جدول الجداول

59	جدول 54: توزيع الفروع البنكية و شركات التأمين حسب المعتمديات	9	جدول 1: توزيع الحرارة حسب المحطات
59	جدول 55: توزيع التجار بالجملة في مختلفه المجالات	15	جدول 2: الأبار و أنواعها
59	جدول 56: توزيع التجار بالجملة على مختلفه المعتمديات	15	جدول 3: السدود و البحيرات
59	جدول 57: برنامج التنمية الريفية المندمجة (الجيل الأول)	15	جدول 4: تطوّر المساحات المنصّصة لغير الفران
59	جدول 58: برنامج التنمية الريفية المندمجة (الجيل الثاني)	26	جدول 5: تطوّر الوزن الديمغرافي
60	جدول 59: برنامج التنمية الحضرية المندمجة	26	جدول 6: تطوّر معدّل النمو الديمغرافي
62	جدول 60: توزيع المدارس الابتدائية حسب الوسط	26	جدول 7: تطوّر السكان خلال 1994 - 2004 و 2004 - 2009
62	جدول 61: مستوى تجهيز المدارس الابتدائية	26	جدول 8: تطوّر نسبة الولادات لولاية
62	جدول 62: توزيع المدارس الامدادية حسب المعتمديات	27	جدول 9: تطوّر أمل الحياة
64	جدول 63: توزيع عدد التلاميذ حسب الوسط	27	جدول 10: تطوّر الحاصل المهري
64	جدول 64: التلاميذ و الاطار التربوي	27	جدول 11: أسباب الهجرة الداخلية و الخارجية
64	جدول 65: توزيع التجهيزات على مختلفه المعتمديات	27	جدول 12: تطوّر نسبة التحضر
64	جدول 66: التجهيزات الاخرى لمختلفه المعتمديات	27	جدول 13: توزيع السكان حسب الوسط و المعتمدية
64	جدول 67: نسبة النجاح بالبطالوريا حسب المعتمديات	29	جدول 14: الكثافة السكانية
65	جدول 68: طاقة استيعاب مراكز التكوين بالقطاع العام	29	جدول 15: تركيبة السكان حسب الفئة العمرية
65	جدول 69: طاقة استيعاب مراكز التكوين بالقطاع الخاص	29	جدول 16: نسبة الذكورة
65	جدول 70: توزيع الاساتذة و الطلاب على مختلفه المؤسسات الجامعية	30	جدول 17: نسبة الذكورة حسب الوسط
68	جدول 71: توزيع الاطار الطبي بالقطاع العام	31	جدول 18: توزيع الأسر حسب الوسط
68	جدول 72: البنية الاساسية للقطاع الطبي الخاص	31	جدول 19: توزيع السكان حسب الحالة المدنية
68	جدول 73: الاطار الطبي بالقطاع الخاص	31	جدول 20: نسبة الامية 2004
68	جدول 74: الاطار الشبه الطبي	31	جدول 21: توزيع المساكن حسب النوع
71	جدول 75: توزيع مراكز الصحة الاساسية حسب الصنف على مختلفه المعتمديات	32	جدول 22: توزيع المساكن حسب العرفه
71	جدول 76: مؤشر المراكز الصحية	34	جدول 23: توزيع طلبة الشغل حسب المعتمديات
71	جدول 77: توزيع المنشآت الرياضية حسب المعتمديات	34	جدول 24: نسبة البطالة بكل معتمدية
71	جدول 78: توزيع القاعات الرياضية	34	جدول 25: توزيع المنتفعين ببرامج التشغيل حسب المعتمديات
71	جدول 79: توزيع الجمعيات الرياضية حسب المعتمديات	35	جدول 26: توزيع المساحات الفلاحية
72	جدول 80: طاقة استيعاب مؤسسات الشباب	41	جدول 27: الموارد المائية
72	جدول 81: توزيع تجهيزات الطفولة حسب المعتمديات	42	جدول 28: استغلال الاراضي الفلاحية
72	جدول 82: عدد الوافدين على المواقع الاثرية بجدوبة	44	جدول 29: تطوّر انتاج العلفه
74	جدول 83: نسبة التزوّد بالماء الصالح للشرب	44	جدول 30: توزيع القطيع حسب النوع و حسب المعتمدية
74	جدول 84: تطور نسبة الربط بشبكة التطهير	45	جدول 31: تطوّر عدد رؤوس الانعام و الماعز
75	جدول 85: تطور نسبة الربط بالماتفه	47	جدول 32: توزيع حلفة الاستثمار الصناعي حسب المعتمديات
75	جدول 86: أهم المؤشرات الخاصة بالاتصالات	47	جدول 33: توزيع الوحدات الصناعية حسب المعتمديات و حسب نوعية الصناعة
76	جدول 87: توزيع عدد السكان لكل مطنيم و حسب المعتمديات	47	جدول 34: توزيع مواطن الشغل حسب مختلفه القطاعات
76	جدول 88: طول مختلفه الطرفان التي تكون الشبكة	48	جدول 35: التوزيع الميالي للصناعة
76	جدول 89: حالة المسالك الفلاحية	48	جدول 36: التوزيع الميالي لليد العاملة الصناعية
77	جدول 90: مؤشرات شبكة الطرفان	48	جدول 37: استغلال المصنرات الانشائية بالولاية
77	جدول 91: توزيع سيارات الاجرة بولاية جندوبة	48	جدول 38: الاستغلال الحالي للمصنرات
80	جدول 92: توزيع سيارات التاكسي بولاية جندوبة	53	جدول 39: توزيع طاقة الاستيعاب
80	جدول 93: النقل الريفي / المعتمديات في 2010	53	جدول 40: توزيع طاقة الاستيعاب حسب الصنف
80	جدول 94: تطور عدد المسافرين و عدد الرحلات جوبا	53	جدول 41: تطوّر طاقة الاستيعاب بالنزل المستغلة
81	جدول 95: تطوّر السكان الحضريون	53	جدول 42: تطوّر الاستثمارات السياحية
81	جدول 96: توزيع السكان الحضريون حسب المعتمدية	54	جدول 43: توزيع عدد الوافدين حسب الجنسيات
85	جدول 97: تطور معدل المساحات الخضراء لولاية جندوبة	54	جدول 44: تطوّر عدد الوافدين على النزل
85	جدول 98: توزيع المنتزهات الحضرية	54	جدول 45: الفرق بين 2009/2008
85	جدول 99: تطوّر نسبة المساحات المنجرة من سنة الى اخرى	54	جدول 46: عدد الليالي المقضاة حسب المنطقة و حسب نوع النزل
		54	جدول 47: عدد الليالي المقضاة
		54	جدول 48: فترة اقامة الغير المقيمين
		54	جدول 49: فترة اقامة المقيمين
		54	جدول 50: نسبة الاستخدام حسب المنطقة
		55	جدول 51: نسبة الاستخدام حسب النوع
		56	جدول 52: منابع المياه المعدنية بولاية جندوبة
		56	جدول 53: الخصائص الفيزيوكيميائية للمنابع