

الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

الإدارة العامة للدراسات و التنمية الفلاحية

إدارة الإحصائيات و الظرف الاقتصادي الفلاحي

الإدارة الفرعية للإحصائيات الفلاحية

الاستقصاء حول المناطق السقوية المكثفة

2012

مارس 2013

الفهرس

الصفحة	المحتوى
3	تقديم
4	مصطلحات و تعاريف
6	نتائج الاستقصاء
11	النتائج المفصلة
	١ إجمالي المناطق السقوية
	٢ المناطق السقوية العمومية
	٣ المناطق السقوية الخاصة
	استماره

تقدير الاستقصاء

يمثل الاستقصاء الخاص بالمناطق السقوية 2011-2012 حلقة من سلسلة الإستقصاءات السنوية التي تقوم بها المصالح الإحصائية الفلاحية ويهدف إلى الحصول على معلومات محبنة حول استعمالات الأراضي وإنتاج أهم الزراعات داخل المناطق السقوية.

يشمل الاستقصاء المناطق السقوية العمومية والخاصة ويرتكز على طريقة العينة المساحية بالنسبة لمجمل المناطق السقوية الخاصة وعلى طريقة العينة ذات القواعد المتعددة (مساحية وقائمية) بالنسبة للمناطق السقوية العمومية. بينما يتم المسح الشامل لكل الأرضي الدولية (الوحدات التعاclusive لـإنتاج الفلاحي، المركبات والضيغات المثالية الفلاحية، شركات الإحياء والتنمية الفلاحية.... الخ.....).

وبالنسبة للعينة المساحية، وحدة العينة هي مقاطعة ريفية (segment rural) تتكون من أرض محاطة بحدود طبيعية أو حواجز (وادي، سكة حديدية ، طريق معبدة ، مسلك فلاحي، الخ) وذات مساحة متوسطة لا تتعدي 10 هكتارا بالنسبة لولايات الجنوب و 20 هكتارا بالنسبة لباقي الولايات الـبلاد.

أما بالنسبة للعينة التي تعتمد القائمات الإسمية ، وحدة العينة هي المستغلة الفلاحية داخل المناطق السقوية العمومية . و يقع تسليم القائمات الإسمية والشاملة (بدون تكرار أو نسيان) لكافة المستغلات الفلاحية إلى دوائر الدراسات والإحصاء الفلاحي من طرف المصالح الفنية المختصة بالمندوبيات الجهوية للتنمية الفلاحية ، ثم يقع تحبيتها من طرف أعوان الإحصاء الفلاحي قبل انطلاق أشغال الاستقصاء.

المصطلحات والتعريف المستعملة

تمت إعادة النظر منذ موسم 1999 – 2000 في عدة مصطلحات وتعريفات بغية توحيدها بين مختلف الهياكل الإدارية المتدخلة في المناطق السقوية (الدراسات والإحصاء، المناطق السقوية، الهندسة الريفية واستغلال المياه، الموارد المائية والإنتاج الفلاحي) والحصول على نتائج متناسقة وموحدة. وتجدر الإشارة إلى أن هذه المصطلحات والتعريفات معمول بها على النطاق العالمي.

المناطق السقوية العمومية :

تشمل كل المناطق التي بها شبكة ري جماعية وأحدثت باستثمارات عمومية.

المناطق السقوية الخاصة :

تشمل كل المناطق التي تميز بمشروع ري فردي (أو مشترك) و التي أحدثت باستثمارات خاصة.

المناطق السقوية المكثفة (بطريقة الري المكثف) :

تشمل المناطق السقوية العمومية أو الخاصة ذات التجهيز القار و مأخذ الماء فيها فردي ومضمون الدفق وكميّات الماء متوفّرة على كامل السنة. وتطبق في هذه المناطق السقوية عمليات التداول الزراعي المكثف خاصة بالنسبة للحبوب والأعلاف والخضروات والبقوليات.

توجد بحوزة دائرة الهندسة الريفية قائمات إسمية و شاملة لمختلف المناطق السقوية العمومية موزعة بين مناطق مكثفة و مناطق نصف مكثفة. و تمثل المناطق السقوية المكثفة معظم المناطق المرورية عن طريق السدود الكبرى، الآبار العميقة، الآبار السطحية و الضخ على الأودية ذات التدفق المستمر بشمال البلاد و المياه المستعملة.

المناطق السقوية النصف مكثفة :

تشمل المناطق السقوية العمومية أو الخاصة ذات تهيئة شبه قارة، تمكن بصفة ظرفية استعمال موارد مائية في فترات محدودة من السنة حسب توفر المياه. وترتکز الفلاحة في هذه المناطق على الفلاحة البعلية مع إمكانية الري التكميلي للزراعات و الغراسات عند انطلاقها أو عند انحسار الأمطار (زراعات الحبوب والأعلاف والأشجار المثمرة).

ونجد هذه النوعية من المناطق السقوية النصف مكثفة بمناطق الري بالرش في وسط البلاد وفي بعض المناطق الحديثة المرورية عن طريق السدود الجبلية و المناطق السقوية الصغرى المرورية عن طريق البحيرات الجبلية و المناطق السقوية عن طريق الغمر بالمياه.

تصنيف المناطق السقوية الخاصة اعتماداً على مصدر الري :

- السود التلية أو الجبلية : تعتمد دوائر الدراسات والإحصاء الفلاحي على معونة أقسام المياه و التجهيز الريفي في تصنيف المناطق السقوية الخاصة إلى مناطق سقوية مكثفة أو نصف مكثفة (حسب توفر المياه).

- البحيرات الجبلية : نصف مكثفة

- الأبار العميقية : جلها مكثفة

- الأبار السطحية : جلها مكثفة

- الضخ على الأودية : جلها نصف مكثفة (و تكون مكثفة فقط في حالة الضخ على الأودية ذات الدفق المستمر في شمال البلاد) .

المساحة القابلة للري المكثف : هي المساحة المجهزة للري القار على مدار السنة. و يجب أن تتوفر بها موارد مائية قارة من حيث الدفق و الحجم على مدار السنة .

المساحة المروية المكثفة : هي مساحة قطع الأرضي المزروعة و المكثفة سواء استعملت مرة أو أكثر في نفس الموسم الفلاحي

مساحة الزراعات المكثفة : هي المساحة الجملية للمزروعات التي تم ريها خلال نفس الموسم الفلاحي . مثلا يقع احتساب قطعة أرض زرعت " برسم " خلال موسم الخريف ثم " دلاع " في الربيع مرتين.

نسبة التكتيف : (مساحة الزراعات المكثفة \ المساحة القابلة للري المكثف) * 100

نسبة الاستعمال : (المساحة المروية المكثفة \ المساحة القابلة للري المكثف) * 100

نتائج الاستقصاء

ارتفاع
ملحوظ
لمساحات
القابلة للري
التالية:

قدر المساحة القابلة للري المكثف خلال الموسم الفلاحي 2011-2012 بـ 468550 هكتارا موزعة إلى 247510 هكتارا بالمناطق السقوية العمومية و 221040 هكتارا بالمناطق السقوية الخاصة و مسجلة بذلك ارتفاعا (8980 هك) بـ 1,9 % بالنسبة للموسم المنقضي.
ويرجع ارتفاع المساحة الجملية القابلة للري المكثف إلى التطور الحاصل خاصة بـ الولايات التالية:

1. ولاية صفاقس: ز يادة قدرت بـ 2820 هكتارا بالنسبة للموسم 2011-2012 بالمناطق السقوية الخاصة .
2. ولاية القيروان: ز يادة قدرت بـ 2910 هكتارا بالنسبة للموسم 2011-2012 بالمناطق السقوية العمومية .
3. ولاية سيدي بوزيد: ز يادة قدرت بـ 1350 هكتارا بالنسبة للموسم 2011-2012 بالمناطق السقوية الخاصة .
4. ولاية قابس : زيادة في القطاع العمومي قدرت بـ 850 هكتار خلال الموسم الفلاحي 2011-2012.

ارتفاع
طيفي
لمساحات
المروية

و قدرت المساحة المروية المكثفة خلال الموسم الفلاحي 2011-2012 بـ 380520 هكتارا موزعة إلى 188050 هكتارا بالمناطق السقوية العمومية و 192470 هكتارا بالمناطق السقوية الخاصة و مسجلة بذلك ارتفاعا (530 هك) بـ 0,1 % بالنسبة للموسم المنقضي.

و قدرت مساحة الزراعات المكثفة خلال الموسم الفلاحي 2011-2012 بـ 415930 هكتارا موزعة إلى 198860 هكتارا بالمناطق السقوية العمومية و 217070 هكتارا بالمناطق السقوية الخاصة و مسجلة بذلك انخفاضا (3100 هك) بـ 0,7 % مقارنة بـ نتائج الموسم المنقضي .

التكثيف
الزراعي

و قدرت نسبة تكثيف الزراعات في كامل المناطق السقوية بـ 89 % خلال الموسم الفلاحي 2011-2012 و بلغت هاته النسبة 98 % في المناطق السقوية الخاصة و 80 % في المناطق السقوية العمومية.

نسبة
الإستعمال

و قدرت نسبة الإستعمال في كامل المناطق السقوية بـ 81 % خلال الموسم الفلاحي 2011-2012 و بلغت هاته النسبة 87 % في المناطق السقوية الخاصة و 76 % في المناطق السقوية العمومية.

إجمالا يبرز توزيع المساحة القابلة للري المكثف حسب مصدر مياه الري أن الآبار السطحية والسدود الكبرى والآبار العميقة تمثل فيما بينها ما يناهز 93,7 % من المساحات القابلة للري المكثف (33,4 و 30,6 و 29,7 % على التوالي لكل مصدر).

ارتفاع
مساحات
الخضروات
المروية

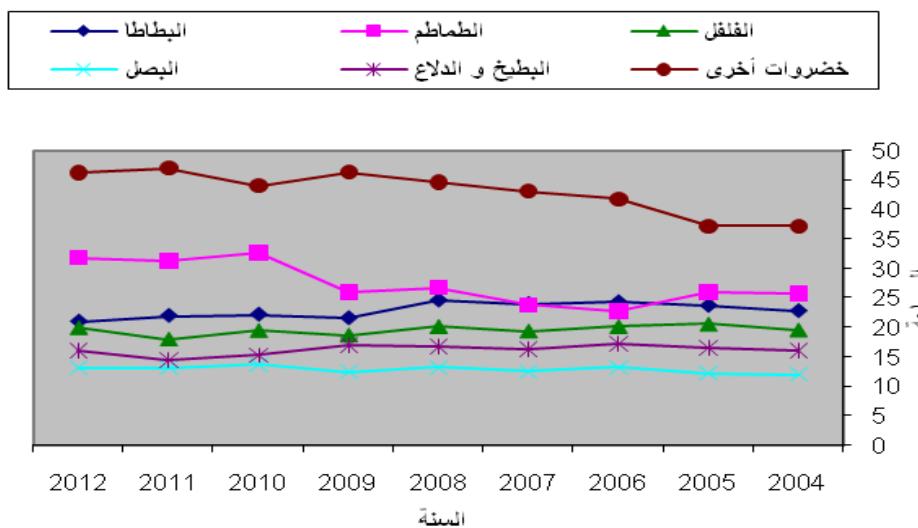
تمسح الخضروات المروية مساحة قدرت بـ 148230 هكتارا منها 59000 هكتارا في المناطق السقوية العمومية و 89230 هكتارا في المناطق السقوية الخاصة و مسجلة بذلك ارتفاعا بنسبة 1,7 % مقارنة بالموسم المنقضي (145760 هك).

تتوزع مساحات الخضروات المروية حسب الأصناف و حسب المناطق كما يلي:

مساحات الخضروات المروية (بالهكتار)

<u>المجموع</u>	<u>المناطق السقوية العمومية</u>	<u>المناطق السقوية الخاصة</u>	
31810	11350	20460	الطماطم
20030	6320	13710	الفلفل
21020	10060	10960	البطاطا
16090	7170	8920	الدلاع والبطيخ
13090	4330	8760	البصل
46190	19770	26420	خضروات أخرى
148230	59000	89230	المجموع

تطور مساحات الخضروات (ألف هكتار)



انخفض
ملحوظ
لمساحات
الزراعة
الكبرى
المروية

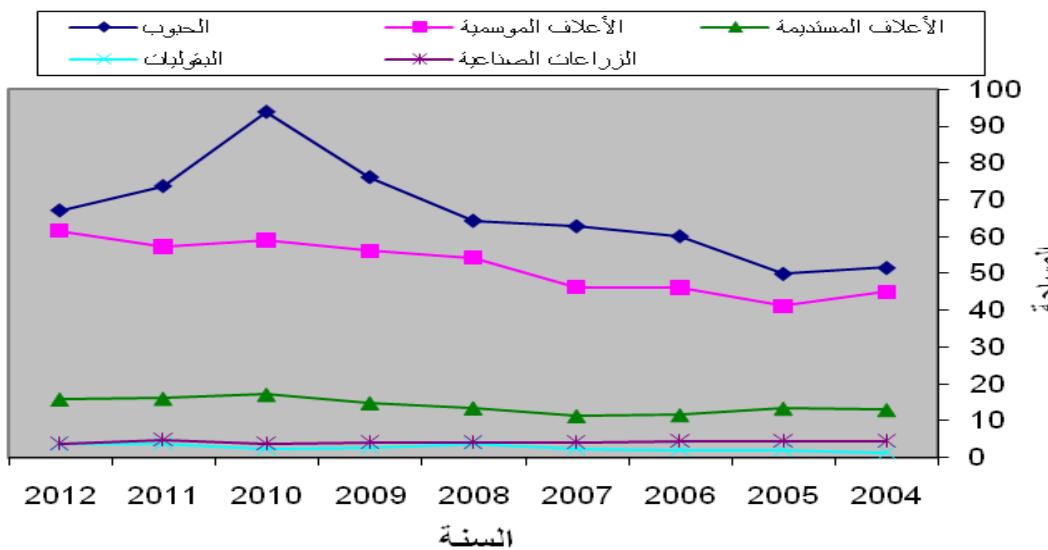
بلغت المساحات المخصصة للزراعات الكبرى المروية 152100 هكتارا منها 76350 هكتارا في المناطق السقوية العمومية و 75750 هكتارا في المناطق السقوية الخاصة ومسجلة بذلك انخفاضا بـ 2,5 % بالنسبة للموسم المنقضي .

تتوزع مساحات الزراعات الكبرى المروية حسب الأصناف و حسب المناطق كما يلي :

مساحات الزراعات الكبرى المروية (بالهكتار)

<u>المجموع</u>	<u>المناطق السقوية العمومية</u>	<u>المناطق السقوية الخاصة</u>	
67170	33780	33390	الحبوب
61600	29760	31840	الأعلاف الموسمية
15850	8690	7160	الأعلاف المستديمة
3700	2370	1330	البقوليات
3780	1750	2030	الزراعة الصناعية
152100	76350	75750	المجموع

تطور مساحات الزراعات الكبرى (الف هكتار)



بلغت المساحات المخصصة لأشجار المثمرة المروية 203960 هكتارا منها 100160 هكتارا في المناطق السقوية العمومية و 103800 هكتارا في المناطق السقوية الخاصة ومسجلة بذلك ارتفاعا ب 3,1 % مقارنة بالموسم المنقضي.

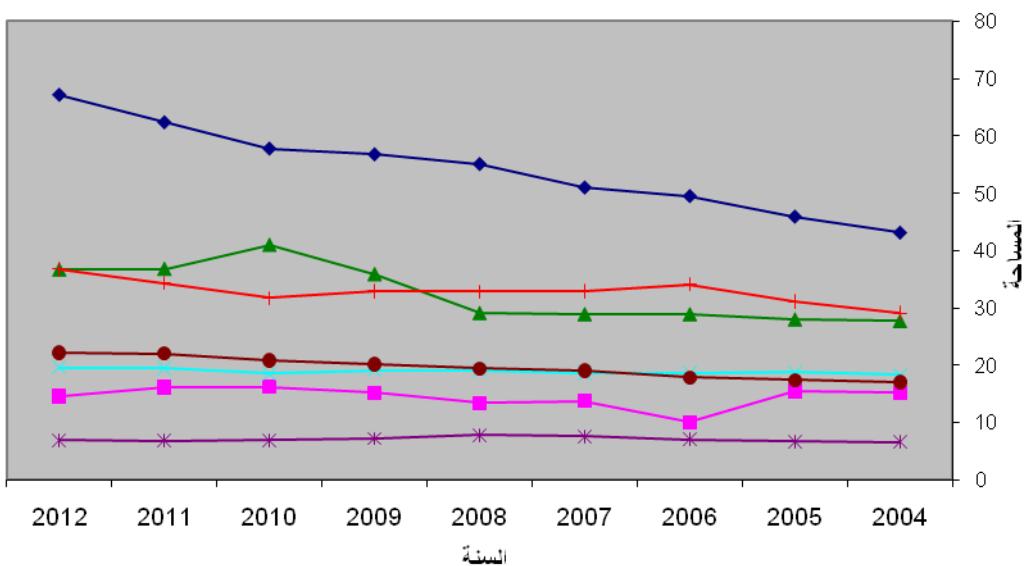
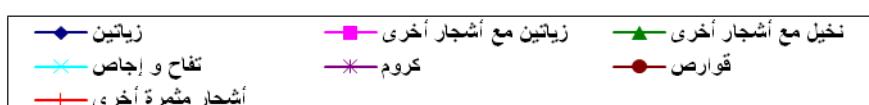
تتوزع مساحات الأشجار المثمرة المروية حسب الأصناف و حسب المناطق كما يلي :

ارتفاع
لمساحات
الأشجار
المثمرة
المروية

مساحات الأشجار المثمرة المروية (بالهكتار)

<u>المجموع</u>	<u>المناطق السقوية العمومية</u>	<u>المناطق السقوية الخاصة</u>	
62530	22210	40320	زياتين زيت
4670	1430	3240	زياتين طاولة
			زياتين مع أشجار
			مثمرة أخرى
14580	6670	7910	كروم
6980	4020	2960	نخيل
3310	2340	970	نخيل مع أشجار
			مثمرة أخرى
33440	18470	14970	تفاح وإجاص
19630	9940	9690	رمان
5580	3090	2490	قوارص
22200	18700	3500	مشمش
3860	1880	1980	أشجار مثمرة أخرى
27180	11410	15770	
203960	100160	103800	المجموع

تطور مساحات الأشجار المثمرة (ألف هكتار)



النتائج المفصلة

1 إجمالي المناطق السقوية المكثفة

مساحات المناطق السقوية المكثفة	جدول رقم 1.1
توزيع المساحات القابلة للري المكثف حسب مصادر الموارد المائية	جدول رقم 2.1
توزيع المساحات المروية المكثفة حسب مصادر الموارد المائية	جدول رقم 3.1
مساحة الزراعات المروية المكثفة في إجمالي المناطق السقوية	جدول رقم 4.1
مساحة الحبوب المروية المكثفة في إجمالي المناطق السقوية	جدول رقم 5.1
المساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى في إجمالي المناطق السقوية	جدول رقم 6.1
مساحات الخضروات المروية المكثفة في إجمالي المناطق السقوية (يتبع)	جدول رقم 7.1
مساحات الخضروات المروية المكثفة في إجمالي المناطق السقوية (يتبع)	جدول رقم 8.1
مساحات الخضروات المروية المكثفة في إجمالي المناطق السقوية	جدول رقم 9.1
المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في إجمالي المناطق السقوية (يتبع)	جدول رقم 10.1
المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في إجمالي المناطق السقوية (يتبع)	جدول رقم 11.1
المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في إجمالي المناطق السقوية	جدول رقم 12.1

مساحات المناطق السقوية المكثفة ٢٠١٢

جدول رقم 1.1

لوحدة : الهكتار

المساحات القابلة للري												الولاية
نسبة الإستعمال			نسبة التكتيف			مساحة الزراعات			المساحات المروية			
المجموع	الخاصة	العمومية	المجموع	الخاصة	العمومية	المجموع	الخاصة	العمومية	المجموع	الخاصة	العمومية	
68	68	68	68	68	68	0 390	0 390	0 390	0 390	0 390	0 390	تونس
34	52	32	39	61	36	5 030	0 910	4 120	4 430	0 780	3 650	أريانة
59	74	55	66	83	61	17 040	5 220	11 820	15 340	4 620	10 720	منوبة
87	88	87	87	88	87	10 400	3 950	6 450	10 400	3 950	6 450	بن عروس
89	79	97	104	111	99	49 080	22 510	26 570	42 000	16 000	26 000	نابل
69	70	69	87	74	91	21 950	3 630	18 320	17 380	3 400	13 980	بنزرت
75	72	76	75	72	76	17 570	4 020	13 550	17 570	4 020	13 550	باجة
61	55	62	61	55	62	23 990	1 270	22 720	23 990	1 270	22 720	جنوبية
96	95	99	104	106	99	12 010	8 700	3 310	11 080	7 780	3 300	الكاف
90	88	92	93	90	96	14 080	4 950	9 130	13 630	4 850	8 780	سلیانة
57	64	40	63	67	52	7 760	5 950	1 810	7 030	5 630	1 400	زغوان
73	77	71	80	90	75	179 300	61 500	117 800	163 240	52 690	110 550	الشمال
68	82	62	75	86	70	9 350	3 510	5 840	8 560	3 370	5 190	سوسة
64	82	54	74	94	63	4 220	1 920	2 300	3 650	1 680	1 970	المنستير
72	77	63	81	87	72	4 870	3 200	1 670	4 300	2 850	1 450	المهدية
78	87	37	82	92	38	13 540	12 390	1 150	12 820	11 720	1 100	صفاقس
94	98	87	116	128	93	64 090	45 870	18 220	52 120	35 030	17 090	القيروان
90	93	86	91	94	86	23 520	14 930	8 590	23 340	14 800	8 540	القصرين
88	89	87	89	89	87	41 460	36 480	4 980	41 100	36 120	4 980	سيدي بوزيد
87	91	77	96	102	81	161 050	118 300	42 750	145 890	105 570	40 320	الوسط
98	98	99	98	98	99	17 230	11 030	6 200	17 230	11 030	6 200	قفصة
94	80	100	112	123	108	18 250	5 770	12 480	15 250	3 750	11 500	قابس
82	89	49	124	138	56	3 150	2 910	240	2 080	1 870	0 210	مدنين
100	100	100	100	100	100	8 370	1 310	7 060	8 370	1 310	7 060	تونر
100	100	100	100	100	101	24 010	13 370	10 640	23 930	13 370	10 560	قبلي
71	72	69	71	72	70	4 570	2 880	1 690	4 530	2 880	1 650	تطاوين
95	93	97	101	101	100	75 580	37 270	38 310	71 390	34 210	37 180	الجنوب
81	87	76	89	98	80	415 930	217 070	198 860	380 520	192 470	188 050	المجموع

توزيع المساحات القابلة للري المكثف في إجمالي المناطق السقوية

حسب مصادر الموارد المائية

جدول رقم 2.1

الوحدة : الهاكتار

الولاية	آبار عميقه	السدود الكبرى	السدود التلية	آبار سطحية	ضخ على أودية ذات سيلان مستمر	المياه المعالجة	مصادر مائية أخرى	المجموع
تونس	0 040			0 250	0 280	3680		0 570
أريانة	8 080			0 410	0 880			13 050
منوبة	1 030	19 530		0 700	4 540			25 800
بن عروس	3 510	4 920	0 120	2 800		0 550		11 900
نابل	2 200	23 380	0 660	20 200		0 560		47 000
بنزرت	1 940	18 910	0 870	2 670		0 580	140	25 110
باجة	0 720	16 660	0 280	0 300		4 670	330	23 470
جندوبة	7 430	30 240	0 580	0 510		0 340	80	39 180
الكاف	2 460	0 290	1 790	5 510		1 510		11 560
سلیانة	2 850	6 740	1 250	2 650		1 500		15 070
زغوان	6 190	3 310	0 160	1 950		0 700		12 310
الشمال	36 450	123 980	5 710	37 950	15 000	5 380	0 550	225 020
سوسة	2 580	7 000		2 550		0 370		12 500
المنستير	0 980	2 570		2 050		0 100		5 700
المهدية	2 840			3 170				6 010
صفاقس	2 500			13 520		0 500		16 520
القيروان	13 480	9 900		31 780		0 280		55 440
القصرين	14 530			10 210		0 130	590	25 800
سيدي بوزيد	13 340			33 190				46 530
الوسط	50 250	19 470	0 340	96 470	1 380		0 590	168 500
قفصة	6 250			11 280				17 530
قابس	11 260			4 800		0 200		16 260
مدنين	0 730			1 730		0 080		2 540
توزر	7 720			0 470			180	8 370
قليبي	23 930			4 000				23 930
تطاوين	2 400							6 400
الجنوب	52 290			22 280		0 280	0 180	75 030
المجموع	138 990	143 450	6 050	156 700	15 000	7 040	1 320	468 550

توزيع المساحات المروية المكثفة في إجمالي المناطق السقوية
حسب مصادر الموارد المائية

جدول رقم 3.1

الوحدة : الهاكتار									
المجموع	مصادر مائية أخرى	المياه المعالجة	ضخ على أودية ذات سيلان مستمر	آبار سطحية	السدود التلية	السدود الكبرى	آبار عميقه	الولاية	
0 390			0 170	0 180			0 040	تونس	
4 430		0 830	0 380	0 280			2 940	أريانة	
15 340			3 310	0 530		10 720	0 780	منوبة	
10 400				2 220	0 100	4 570	3 510	بن عروس	
42 000		0 500		16 000	0 400	23 000	2 100	نابل	
17 380			0 070	2 350	0 630	12 930	1 400	بنزرت	
17 570	0 260	0 060	3 760		0 120	13 160	0 210	باجة	
23 990	0 070		0 210	0 200	0 180	18 170	5 160	جندوبة	
11 080			1 370	5 250	1 740	0 290	2 430	الكاف	
13 630		0 080	1 200	2 400	0 900	6 500	2 550	سلية	
7 030			0 300	1 720	0 100	1 140	3 770	زغوان	
163 240	0 330	1 470	10 770	31 130	4 170	90 480	24 890	الشمال	
8 560		0 350		2 180		3 810	2 220	سوسة	
3 650		0 040		1 680		1 310	0 620	المنستير	
4 300		0 000		2 390			1 910	المهدية	
12 820		0 200		11 720			0 900	صفاقس	
52 120		0 150		30 970		8 800	12 200	القيروان	
23 340	0 590	0 130		9 560	0 340		12 720	القصرين	
41 100		0 000		30 120			10 980	سيدي بوزيد	
145 890	0 590	0 870	0 000	88 620	0 340	13 920	41 550	الوسط	
17 230				11 030			6 200	قفصة	
15 250		0 150		3 900			11 200	قابس	
2 080		0 040		1 490			0 550	مدنين	
8 370	0 180			0 470			7 720	توزر	
23 930				2 880			23 930	قبلي	
4 530							1 650	تطاوين	
71 390	0 180	0 190		19 770			51 250	الجنوب	
380 520	1 100	2 530	10 770	139 520	4 510	104 400	117 690	المجموع	

**مساحة الزراعات المروية المكثفة
في إجمالي المناطق السقوية**

موسم 2011 - 2012

الوحدة : الهاكتار

جدول رقم 4.

المجموع (1)	الزراعة المداخلة	زراعات صناعية و زراعات أخرى	أشجار مثمرة	الخضروات	البقوليات	الأعلاف	الحبوب	الولاية	
								تونس	أريانة
390			130	110		50	100		منوبة
5030	960	120	2180	1960	170	1560			بن عروس
17040	540		10400	4160	70	1720	1230		نابل
10400	210		8680	540		200	1190		بنزرت
49080	3080	1860	18430	24240	1030	3400	3200		باجة
21950	2780	480	4100	13560	10	5600	980		جندوبة
17570	190	210	5170	5540	130	3830	2880		الكاف
23990	7480	380	1770	6690	1850	8160	12620		سليلانة
12010	1510		3190	4220		1570	4540		زغوان
14080	1280		4200	3030		3320	4810		الشمال
7760	910		4440	3290	200	560	180		سوسة
179300	18940	3050	62690	67340	3460	29970	31730		المنستير
9350	2550	100	5840	4610		1150	200		المهدية
4220	470		770	3570		350			صفاقس
4870	890		1180	2850		1730			القيروان
13540	2180		5040	8450		1660	570		القصرين
64090	10390		23730	20890		8850	21010		سيدي بوزيد
23520	3860		16950	5570		1910	2950		الوسط
41460	19830		25190	17240		10970	7890		قفصة
161050	40170	100	78700	63180		26620	32620		قابس
17230	7130	60	13600	4850	230	4030	1590		مدنين
18250	10190	550	10200	8200		8640	850		توزر
3150	860	20	2100	1370		260	260		قلي
8370	1350		8370	800		550			تطاوين
24010	8770		23850	1900		7030			الجنوب
4570	950		4450	590	10	350	120		الاجماع
75580	29250	630	62570	17710	240	20860	2820		
415930	88360	3780	203960	148230	3700	77450	67170		

(.) : المجموع = جملة مساحة الزراعة - مساحة الزراعات المتداخلة

مساحات الحبوب المروية المكثفة

في إجمالي المناطق السقوية

موسم 2011 - 2012

جدول رقم 5. 1

الوحدة : الهكتار

الولاية	المجموع	حبوب أخرى	مجموع الحبوب الأساسية	تربيتاك	شعير	قمح لين	قمح صلب	
تونس	100		100		20	30	50	
أريانة	1230	30	1200		300	100	800	
منوبة	1190		1190	170	110	120	790	
بن عروس	3200		3200		1200	300	1700	
نابل	980	160	820	70	90	200	460	
بنزرت								
باجة	2880	110	2770	20	60	590	2100	
جنوبية	12620		12620		180	140	12300	
الكاف	4540		4540		2940	200	1400	
سليانة	4810		4810		1000	510	3300	
زغوان	180		180		60	20	100	
الشمال	31730	300	31430	260	5960	2210	23000	
سوسة	200	20	180		40	60	80	
المنستير	570	10	560		400	10	150	
المهدية								
صفاقس	21010	410	20600		8620	1080	10900	
القيروان	2950		2950		1950		1000	
القصرین	7890		7890		3330		4560	
سيدي بوزيد	32620	440	32180		14340	1150	16690	
الوسط								
قفصة	1590		1590		640	130	820	
قابس	850		850		850			
مدنين	260		260		260			
توزر								
قابلي	120		120		120			
تطاوين	2820		2820		1870	130	820	
الجنوب	67170	740	66430	260	22170	3490	40510	
المجموع								

المساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى

في إجمالي المناطق السقوية

موسم 2011 - 2012

جدول رقم 1.

الولاية	الحصوب	الأعلاف	الموسمية	المساكنة	زراعات صناعية و زراعات أخرى	البقوليات	المجموع	الوحدة : الهاكتار	
								الموسمية	المساكنة
تونس	100	50	150				150		
أريانة	1500	60	1850	170	120				
منوبة	1230	150	3020	70					
بن عروس	1190	20	1390						
نابل	3200	100	9490	1030	1860				
بنزرت	980	130	7070	10	480				
باجة	2880	270	7050	130	210				
جي دويبة	12620	340	23010	1850	380				
الكاف	4540	190	6110						
سليلانة	4810	70	8130						
رخوان	180	60	940	200					
الشمال	31730	28580	1390	3460	3050		68210		
سوسة	200	1110	40		100		1450		
المنستير	280	70					350		
المهدية	1510	220					1730		
صفاقس	570	1100	560				2230		
القيروان	21010	3150					29860		
القصرين	2950	40					4860		
سيدي بو زيد	7890	410	10560				18860		
الوسط	32620	22130	4490		100		59340		
قفصة	1590	2650	1380	230	60		5910		
قابس	850	3340	5300		550		10040		
مدنين	260	90	170		20		540		
تونز	70	480					550		
قليبي	4520	2510					7030		
تطاوين	120	130	220	10			480		
الجنوب	2820	10890	9970	24550	630				
المجموع	67170	61600	15850	152100	3780				

مساحات الخضروات المروية المكثفة

في إجمالي المناطق السقوية

موسم 2011 - 2012

(يتبع)

الوحدة : الهاكتار

جدول رقم 7. 1

الولاية	الطاقة بدرية	الطاقة آخر فصلية	فلفل فصلية	فلفل بدرية	طماطم آخر فصلية	طماطم فصلية	طماطم بدرية	الطاقة بدرية
تونس	750		10		10			
		20	30		50	200		
		130	120			1230		
		10	30		20	30		
		2800	3800	10	200	6500	100	
		500	1810		1830	630		
		500	380			1650		
		1090	310			1800		
		20	930		70	930		
		200	100			710		
		80	350		300	640		
الشمال	750	5350	7870	10	2480	14320	100	
المنستير	110	370	430	20	30	510	20	
		650	300	130	130	300	20	
		160	290	340	70	100	60	
		120	260	1200	600	400	250	
		450	5400			1010	6010	
		370	510			930	810	
		1030	2170	260	130	2450	50	
الوسط	1040	3070	10180	1080	2900	10110	580	
قفصة	30	890	60			800		
		140	330	130	180	40	170	
		40	170		10	10		
			110			60	10	
		10	50				20	
		60	20	20		20		
الجنوب	30	1140	740	150	190	930	200	
المجموع	1820	9560	18790	1240	5570	25360	880	

مساحات الخضروات المروية المكثفة

في إجمالي المناطق السقوية

موسم 2011 - 2012

(يتبع)

جدول رقم 8.

الوحدة : الهاكتار							الولاية
دلاح	بطيخ	ثوم	بصل صيفي	بصل أخضر	قمارية	بطاطا فصلية	
			10				تونس
	260				710	30	أريانة
30	110		150	140	950	190	منوبة
30	20	10	30	40		30	بن عروس
150	100	400	500	1100	30	3550	نابل
710	1540	10	40	270	1840	1270	بنزرت
							باجة
670	350	50	190	230	200	300	جنوبية
460	360	60	410	290	30	520	الكاف
120	160	70	90	140	10	60	سليلانة
450	100	50	200	150		150	زغوان
530	160	10	50	50	70	70	
3150	3160	660	1670	2410	3840	6170	الشمال
							سوسة
390	190		20	70	20	410	المنستير
180	90		40	30		560	المهدية
170	180		70	80		230	صفاقس
1000	350		200	200		60	
							القيروان
730	850		690	870		480	القصرين
410	280	220	80	410		810	سيدي بوزيد
1920	730	560	1370	1560		430	
4800	2670	780	2470	3220	20	2980	الوسط
							قفصة
180	70	60		80		460	قابس
700	660	160	1150	1250			مدنين
110	40		160	170		10	توزر
	70		100	20			قلي
120	80	160	200	130			طاوين
140	140		50	10		20	
1250	1060	380	1660	1660		490	الجنوب
9200	6890	1820	5800	7290	3860	9640	المجموع

مساحات الخضروات المروية المكثفة

في إجمالي المناطق السقوية

وسم 2012 - 2011

جدول رقم 1

الوحدة : الهاكتار

المجموع	خضروات أخرى	خضروات أخرى ذات أوراق	خضروات أخرى ذات جذور	بسباس	جلبانة خضراء	فول أخضر	الولاية
110	60	20					تونس
1960	60	330	230	10		30	أريانة
4160	190	330	200	150	60	180	منوبة
540	20	110	80	50	20	10	بن عروس
24240	1000	1200	700	750	300	300	نابل
13560	340	1820	170	340		440	بنزرت
5540	480			90	400	50	باجة
6690	140	110	100	180	650	180	جندوبة
4220	310	330	320	70	140	450	اكاف
3030	70	150	350	50	200	100	سلية
3290	100	290	90	30	310	160	زغوان
67340	2770	4690	2240	1720	2080	1900	الشمال
4610	660	80	130	90	540	520	سوسة
3570	350	240	120		170	120	المنستير
2850	480	100	140	10	100	230	المهدية
8450	760	1210	710		150	650	صفاقس
20890	60	250	360	70	2350	1310	القيروان
5570	170	190	10		10	360	القصرين
17240	490	390	2160	90	820	630	سيدي بوزيد
63180	2970	2460	3630	260	4140	3820	الوسط
4850	530	750	450		50	470	قفصة
8200	970	840	1470	10			قابس
1370	140	240	220		20	30	مدنين
800	150	140	50			90	وزر
1900	210	450	410			60	قبلي
590	10	30	30			10	تطاوين
17710	2010	2450	2630	10	70	660	الجنوب
148230	7750	9600	8500	1990	6290	6380	المجموع

المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة

في إجمالي المناطق السقوية

موسم 2011 - 2012

(يتبع)

الوحدة : الهاكتار

جدول رقم 10. 1

الولاية	زيتون الزيت	زيتون مائدة	عنبر مائدة	عنبر تحويل	نخيل	فوارص تفاح	تفاح
تونس	30	30	30	10		10	10
أريانة	570	140	80	330		250	250
منوبة	1950	420	520	440		1200	1200
بن ع�	290	160	2420	170		1890	1150
نابل	500	1000				15300	500
بنزرت	190	80	500	320		950	620
باجة	360	130	80	250		430	120
جنوبية	10	20	10	1050		1050	90
الكاف	670	140	110			500	500
سليلية	850	130	20			30	1000
زغوان	2640	250	260			130	120
الشمال	8060	1500	4990	890		20560	5560
سوسة	3450	200	160	200		130	80
المنستير	50						70
المهدية	710	170					30
صفاقس	4090	230					
القيروان	11540	1210				1360	880
القصرين	5090	220					5310
سيدي بو زيد	18570	620	500			70	180
الوسط	43450	2700	660	200		1560	6550
قفصة	7000	400	20	1850			30
قابس	800			1310			
مدنين	540	70	220	80		80	90
توزر	2680			70			
قلي							
تطاوين							
الجنوب	11020	470	240			3310	120
المجوع	62530	4670	5890	1090		3310	12230

المساحات المروية المكثفة لأشجار المثمرة
في إجمالي المناطق السقوية
موسم 2011 - 2012
(يتبع)

جدول رقم 11.

الوحدة : الهاكتار

الوَّيْة									الوَّيْة
تونس									
أريانة	20	30	70	40	250	10	320	10	
منوبة	40	230	220	350	1750	40	2850	20	
بن عروس		20	90	70	90	1220	30	800	
نابل	10		150	150	100	100		500	
بنزرت				50	60	130	120	490	
باجة			40	1030	340	110	100	120	
جنوبية			30	100		110	20	70	
الكاف	10	30	80	40	20	50	10	340	
سليلانة			60	30	240	150	70	180	
زغوان			60	50	160	330	30	120	
الشمال	80	90	770	1810	1400	4210	430	5800	
سوسة			30	390	60	130	20	90	
المنستير				330		120	10	50	
المهدية				20	80	140	10	20	
صفاقس					660				
القيروان			130	20	950	370	670	2890	
القصرين			60	90		540	450	180	
سيدي بو زيد			240	10	80	1680	280	30	
الوسط	430	150	1770	3390	1790	3140	510		
قفصة			910	20	20	400	30	130	
قابس					1750			60	
مدنين			10	10	230	30	100	50	
توزر									
قلي			10			20	70		
تطاوين									
الجنوب	930	30	2000	450	200	290	60		
المجموع	80	1450	950	5580	5240	6200	3860	6370	

المساحات المروية المكثفة لأشجار المثمرة

في إجمالي المناطق السقوية

موسم 2011 - 2012

الوحدة : الهاكتار

جدول رقم 12.

الولاية	تين	أشجار أخرى مع لوز	زيتون مع أخرى	أشجار مثمرة مع إجاص	تفاح مع أخرى	نخيل مع أخرى	إزدواجات أخرى	المجموع
تونس	10						10	130
أريانة	10	20						2180
منوبة	30	100						10400
بن عروس	70	130						8680
نابل		120						18430
بنزرت	50	290						4100
باجة	300							5170
جنوبية		50						1770
الكاف	60	820						3190
سليانة	210	240						4200
زغوان	60	100						4440
الشمال	740	1830						62690
سوسة		40						5840
المنستير		310						770
المهدية								1180
صفاقس								5040
القيروان	10	430						23730
القصرين		80						16950
سيدي بو زيد		150						25190
الوسط	10	2460						78700
قفصة	60	300						13600
قابس		2110						10200
مدنين	50	100						2100
توزر								8370
قلي	50	120						23850
تطاوين	100							4450
الجنوب	210	110						62570
المجموع	960	5900						203960
		4310						
		8680						
		3030						
		60						
		33440						
		7990						

2 المناطق السقوية العمومية المكثفة

توزيع المساحات القابلة للري المكثف في المناطق السقوية العمومية حسب مصادر الموارد المائية	جدول رقم 1.2
توزيع المساحات المروية المكثفة في المناطق السقوية العمومية حسب مصادر الدوارد المائية	جدول رقم 2.2
مساحة الزراعات المروية المكثفة في المناطق السقوية العمومية	جدول رقم 3.2
مساحة الحبوب المروية المكثفة في المناطق السقوية العمومية	جدول رقم 4.2
المساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى في المناطق السقوية العمومية	جدول رقم 5.2
مساحات الخضروات المروية المكثفة في المناطق السقوية العمومية (يتبع)	جدول رقم 6.2
مساحات الخضروات المروية المكثفة في المناطق السقوية العمومية (يتبع)	جدول رقم 7.2
مساحات الخضروات المروية المكثفة في المذ طق السقوية العمومية	جدول رقم 8.2
المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في المناطق السقوية العمومية (يتبع)	جدول رقم 9.2
المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في المناطق السقوية العمومية (يتبع)	جدول رقم 10.2
المساحات لمروية المكثفة للأشجار المثمرة في المناطق السقوية العمومية	جدول رقم 11.2

**توزيع المساحات القابلة للري المكثف في المناطق السقوية العمومية
حسب مصادر الموارد المائية**

جدول رقم 1.2

الوحدة : الهاكتار									
المجموع	مصادر مائية أخرى	المياه المعالجة	ضخ على أودية ذات سيلان مستمر	آبار سطحية	السدود التلية	السدود الكبرى	آبار عميقه	الولاية	
11 560		3 680					7880		تونس
19 530		550		520	120	4 920	1 300		أريانة
7 410		560		140	690	23 380	2 200		منوبة
26 800		510				18 910	480		بن عروس
20 220		80				16 660	400		نابل
17 900	330					30 240	6 510		بنزرت
36 850						910	2 150		باجة
3 350						0 800	6 740		جندوبة
9 550						160	1 930		الكاف
3 460							610		سليلانة
156 630	0 330	5 380		0 660	3 440	121 280	25 540		زغوان
8 400		370				7 000	1 030		الشمال
3 650		100				2 570	980		سوسة
2 320		500					2 320		المنستير
3 000		280					2 500		المهدية
19 570	290	130		80	340	9 900	9 390		صفاقس
9 960							9 120		القيروان
5 730							5 730		القصرين
52 630	0 290	1 380		0 080	0 340	19 470	31 070		سيدي بوزيد
6 250		200		400			6 250		الوسط
11 550		80					10 950		قصبة
0 430							350		فابس
7 060	180						6 880		مدنين
10 560							10 560		توزر
2 400							2 400		قبلي
38 250	0 180	0 280		0 400			37 390		تطاوين
247 510	0 800	7 040		1 140	3 780	140 750	94 000		الجنوب
									المجموع

توزيع المساحات المروية المكثفة في المناطق السقوية العمومية

حسب مصادر الموارد المائية

جدول رقم 2.2

الوحدة : الهاكتار

الولاية	آبار عميقه	آبار الكبرى	السدود	السدود التالية	آبار سطحية	ضخ على أودية ذات سيلان مستمر	المياه المعالجة	مصادر مائية أخرى	المجموع
تونس	2820						830		3 650
أريانة			10 720		480				10 720
منوبة		1 300			100				6 450
بن عروس			23 000		0 400				26 000
نابل	2 100				110				13 980
بنزرت	390				550				13 550
باجة	70								22 720
جنوبية	4 500				50				3 300
الكاف	2 130				880				8 780
سلوانة	1 650				550				1 400
زغوان	1210				100				110 550
الشمال			89 430		0 590		1 470	0 260	0 260
سوسة	1030						350		5 190
المنستير	620						40		1 970
المهدية	1 450						200		1 450
صفاقس	900						150		1 100
القيروان	8 140						130		17 090
القصرين	7 700						290		8 540
سيدي بوزيد	4 980								4 980
الوسط			24 820		0 080		0 870	0 290	40 320
قصبة	6 200								6 200
فلايس	10 950								11 500
مدنين	170								0 210
توزر	6 880								7 060
قطلي	10 560								10 560
تطاوين	1 650								1 650
الجنوب	36 410				0 400		0 190	0 180	37 180
المجموع	77 400				1 070		2 530	0 730	188 050

مساحة الزراعات المروية المكثفة

في المناطق السقوية العمومية

موسم 2011 - 2012

الوحدة : الهكتار

جدول رقم 3.2

المجموع (1)	الزراعة المتدخلة	زراعات صناعية و زراعات أخرى	أشجار مثمرة	الخضروات	البقوليات	الأعلاف	الحبوب	الولاية	
								تونس	أريانة
4120	880	120	1890	1340	170	1480			منوبة
11820	340		6790	3060	70	1310	930		بن عروس
6450	100		5070	230		130	1120		نابل
26570	1360	330	16320	6780	150	1400	2950		بنزرت
18320	1910	450	2500	11010		5290	980		
13550	190	30	2580	4580	130	3710	2710		باجة
22720	7480	350	1700	6130	1720	7810	12490		جندوبة
3310	500		770	1420		430	1190		الكاف
9130	750		2080	2440		1180	4180		سليلانة
1810	120		750	1060	50	30	40		رغوان
117800	13630	1280	40450	38050	2290	22770	26590		الشمال
5840	2550	100	4040	3250		900	100		سوسة
2300	300		430	2170					المنستير
1670	570		290	1360		590			المهدية
1150	270		660	330		410	20		صفاقس
18220	3560		10100	3900		2760	5020		القيروان
8590	700		7210	840		630	610		القصرين
4980	2160		4240	1540		760	600		سيدي بوزيد
42750	10110	100	26970	13390		6050	6350		الوسط
6200	3000		5410	1710	80	1500	500		قفصة
12480	5720	360	8020	4190		5380	250		قابس
240	40	10	190	20			60		مدنين
7060	1180		7060	680		500			توزر
10640	2670		10480	690		2140			قابلي
1690	300		1580	270		110	30		تطاوين
38310	12910	370	32740	7560	80	9630	840		الجنوب
198860	36650	1750	100160	59000	2370	38450	33780		المجموع

() : المجموع = جملة مساحة الزراعات - مساحة الزراعات
المتدخلة

مساحات الحبوب المروية المكثفة

في المناطق السقوية العمومية

موسم 2011 - 2012

جدول رقم 2.

الوحدة : الهاكتار								الولاية
المجموع	حبوب أخرى	مجموع الحبوب الأساسية	تربيتكمال	شعير	قمح لين	قمح صلب	قمح صلب	
930	30	900		300	100	500		تونس
1120		1120	170	110	110	730		أريانة
2950		2950		1050	300	1600		منوبة
980	160	820	70	90	200	460		بن عروس
2710	110	2600	20	60	540	1980		نابل
12490		12490		170	90	12230		بنزرت
1190		1190		740	60	390		باجة
4180		4180		850	430	2900		جندوبة
40		40		20		20		الكاف
26590	300	26290	260	3390	1830	20810		سليلانة
100		100			40	60		زغوان
20	10	10		10				الشمال
5020		5020		2750	170	2100		سوسة
610		610		550		60		المنستير
600		600		200		400		المهدية
6350	10	6340		3510	210	2620		صفاقس
500		500		170	30	300		القيروان
250		250		250				القصرين
60		60		60				سيدي بوزيد
30		30		30				الوسط
840		840		510	30	300		قصبة
33780	310	33470	260	7410	2070	23730		قبس
								مدنين
								تونز
								قابلي
								تطاوين
								الجنوب
								المجموع

المساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى
في المناطق السقوية العمومية
موسم 2011 - 2012

جدول رقم 2

الولاية	الحصوب	الأعلاف	المستديمة	الموسمية	البقوليات	الوحدة : الهاكتار	المجموع
تونس	1770	120	60	1420			170
	2310		110	1200			70
	1250			130			
	4830	330	100	1300			150
	6720		130	5160			450
	6580	30	270	3440			130
بن عروس	22370	350	340	7470			1720
	1620		50	380			
	5360		30	1150			
	120			30			50
	52930	1280	1090	21680			2290
اجهة	1100	100	40	860			
	590		150	440			
	430		110	300			
	7780		1220	1540			
	1240			630			
	1360		30	730			
الجنوب	12500	100	1550	4500			
	2080	80	800	700			
	5990		360	4100			
	70		10				
	500			440			
	2140			630			
الوسط	140		80	30			
	10920	370	6050	3580			80
	76350	1750	8690	29760			2370
							المجموع

مساحات الخضروات المروية المكثفة

في المناطق السقوية العمومية

موسم 2011 - 2012

(يتبّع)

جدول رقم 2.

الوحدة : الهاكتار

الولاية	طماطم بذرية	طماطم فصلية	طماطم آخر فصلية	بطاطا فصلية	بطاطا بذرية	الطاقة
تونس	20	30			40	200
	110	100				870
	400	1000	1300		20	900
	500	1710			1830	240
	470	230				1470
	1070	250				1620
	10	290			60	490
	170	50				650
	30	210			130	150
	400	3380	4170		2080	6590
الشمال					10	
المنستير	110	320	240	20	20	470
	570	250		110	220	
	110	200	100	40	70	20
			30	30	10	40
		120	800			1150
			50		40	
الوسط			370	10	10	210
	790	890	1590	210	370	1890
						150
		100				90
		60	150	60	10	20
			10			50
			90			10
الجنوب		10	20			20
	30	40	10	10		10
	30	210	280	70	10	170
	1220	4480	6040	280	2460	8650
المجموع						240

مساحات الخضروات المروية المكثفة

في المناطق السقوية العمومية

موسم 2011 - 2012

(يتبع)

الوحدة : الهاكتار

جدول رقم 2

الولاية	بطاطا فضلية	قمارية	بصل أخضر	بصل صيفي	ثوم	بطيخ	دلاح
تونس		550	70	70	220	90	20
أريانة	170	800	20	20	10	90	90
منوبة	30		150	150	100	10	50
بن عروس	1150	10	220	1580	1410	10	710
نابل	850		30				
بنزرت							
باجة	270	60	230	120	250	250	420
جنوبية	510	30	250	350	300	300	370
الكاف	10	40	20	20	20	40	30
سليلانة	140		130	140	50	90	300
زغوان	30		20			40	220
الشمال	3160	3030	1110	920	300	2450	2120
سوسة	380	20	50	10	120	120	200
المنستير	480				70	70	30
المهدية	120		50	30	80	80	90
صفاقس					130	380	50
القيروان	80		220	20	110	100	60
القصرين			160	160	60	10	190
سيدي بوزيد	60				70	780	710
الوسط							
فقصة	60						
فابس							
مدنين							
توزر							
قابلي							
تطاوين	20						
الجنوب	80						
المجموع	4360	3050	2380	1950	660	3850	3320

مساحات الخضروات المروية المكثفة

في المناطق السقوية العمومية

موسم 2011 - 2012

الوحدة : الهاكتار

جدول رقم 8.2

الولاية	المجموع	خضروات أخرى	خضروات أخرى ذات أوراق	خضروات أخرى ذات جذور	بسباس	جلبنة خضراء	فول أخضر	الجنبة
تونس	1340		180	60	10		30	
	3060	140	250	140	100	20	110	
	230		60	50	20			
	6780	450	350	300	150	100	200	
	11010	130	1150	120	210		310	
	4580	470			90	400	50	
	6130	130	110	100	180	620	180	
	1420	30	100	100	20	40	120	
	2440	50	80	310	50	150	80	
	1060	40	20	10		110	50	
الشمال	38050	1440	2300	1190	830	1440	1130	
سوسة	3250	520	50	110	40	280	270	
	2170	260	20	20		20	20	
	1360	150	40	80		60	90	
	330	60	10	10			30	
	3900		120	30		460	420	
	840		30	10			200	
	1540	40	40	160		20	130	
الوسط	13390	1030	310	420	40	840	1160	
قصبة قابس	1710	400	570	250			200	
	4190	250	600	860	10			
	20	10						
	680	130	120	40			70	
	690	90	150	140			20	
	270		10	10				
	7560	880	1450	1300	10		290	
الجنوب	59000	3350	4060	2910	880	2280	2580	المجموع

المساحات المروية المكثفة لأشجار المرة

في المناطق السقوية العمومية

موسم 2011 - 2012

(يتبع)

جدول رقم 9.2

الوحدة : الهاكتار								الولاية
تفاح	فوارص	نخيل	عنب تحويل	عنب ماندة	زيتون ماندة	زيتون الزيت		
250	300			70	130	450		تونس
1050	230		120	450	200	1000		أريانة
500	1150		150	1550	110	40		منوبة
150	14950			500		300		بن عروس
400	560		140	260	60	160		نابل
80	40		250	70	130	360		بنزرت
80	1020		10		20	10		باجة
140			10	40	30	180		جندوبة
550					20	450		الكاف
10	20			30	50	550		سليلانة
3210	18270		680	2970	750	3500		الشمال
80	130		200	160	160	2320		سوسة
40					80	90		المنستير
10					10	620		المهدية
	300				180	5800		صفاقس
2250						2010		القيروان
10					20	3570		القصرين
2390	430		200	160	450	14410		سد بو زيد
								الوسط
			1080		220	3100		قفصة
			1220			430		قابس
				10	10	50		مدنين
			40			720		توزر
								قابلي
			2340		10	230	4300	الجنوب
5600	18700	2340	880	3140	1430	22210		المجموع

المساحات المروية المكثفة لأشجار المثمرة

في المناطق السقوية العمومية

موسم 2011 - 2012

(يتبع)

الوحدة : الهاكتار

جدول رقم 2

الولاية									
تونس	سفرجل	فستق	عوينة	رمان	لوز	خوخ	مشمش	اجاص	
	10		20	60	20	230	10	300	
	40		110	200	100	1020	10	2200	أريانة
		20	70	50		580	30	660	منوبة
			80	60				160	بن عروس
				50	40	20	120	200	نابل
									بنزرت
			40	300	270	90		40	باجة
			30	100		110	20	60	جنوبية
		10	20	10	10			90	الكاف
جنوبية			40	20	160	80	40	100	سليانة
				10	10	30			زغوان
الشمال									
المنستير			30	360	20	130	20	90	سوسة
				170		60		20	
				20	10	70	10		المنستير
									المهدية
									صفاقس
			90	10	260	100	90	40	القيروان
						150	1480	60	
							130		القصرين
			40		10	160	10		سيدي بو زيد
الوسط									
قطن			70						قصبة
				1400					
				10		10			قبس
									مدنين
									توزر
الجنوب					10	60			بني
			70						تطاوين
المجموع									
	50	230	450	3090	910	2730	1880	4020	

المساحات المروية المكثفة لأشجار المثمرة

في المناطق السقوية العمومية

موسم 2011 - 2012

جدول رقم 2

الوحدة : الهاكتار

الولاية	تين	أشجار مثمرة أخرى	زيتون مع لوز	زيتون مع أشجار مثمرة أخرى	تفاح مع إجاص	نخيل مع أشجار مثمرة أخرى	إزدواجات أخرى	المجموع
تونس	10		30					1890
أريانة	30		30					6790
منوبة	50		70					5070
بن عروس	120							16320
نابل	10		270					2500
بنزرت								2580
باجة	150							1700
جنوبية	30		180					770
الكاف	10		50					2080
سليلانة	140		50					750
زغوان			10					40450
الله مال	400		860					1210
سوسة			40					4040
المنستير			40					430
المهدية								290
صفاقس			20					660
القيروان			150					10100
القصرين			1400					7210
سيدي بو زيد			30					4240
الوسط								26970
قفصة	20		920					5410
قابس								8020
مدنين								190
توزر								7060
قلي								10480
تطاوين	50		10					1580
الجنوب	70		930					32740
المجموع	470		1860					100160

3 المناطق السقوية الخاصة المكثفة

- جدول رقم 1.3 توزيع المساحات القابلة للري المكثف في المناطق السقوية الخاصة حسب مصادر الموارد المائية
- جدول رقم 2.3 توزيع المساحات المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة حسب مصادر الموارد المائية
- جدول رقم 3.3 مساحة الزراعات المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة
- جدول رقم 4.3 مساحة الحبوب المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة
- جدول رقم 5.3 المساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى في المناطق السقوية الخاصة
- جدول رقم 6.3 مساحات الخضروات المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة (يتبع)
- جدول رقم 7.3 مساحات الخضروات المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة (يتبع)
- جدول رقم 8.3 مساحات الخضروات المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة
- جدول رقم 9.3 المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في المناطق السقوية الخاصة (يتبع)
- جدول رقم 10.3 المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في المناطق السقوية الخاصة (يتبع)
- جدول رقم 11.3 المساحات المروية المكثفة للأشجار المثمرة في المناطق السقوية الخاصة

**توزيع المساحات القابلة للري المكثف في المناطق السقوية الخاصة
حسب مصادر الموارد المائية**

الوحدة : الهاكتار

جدول رقم 1.3

المجموع	مصادر مائية أخرى	المياه المعالجة	ذات سيلان مستمر	ضخ على أودية	آبار سطحية	النيلية	السدود الكبرى	آبار عميقه	الولاية
0 570				0 280	250			40	تونس
1 490				880	410			200	أريانة
6 270				4 540	700			1 030	منوبة
4 490					2 280			2 210	بن عروس
20 200					20 200				نابل
4 890	140			580	2 530	180		1 460	بنزرت
5 570				4 670	300	280		320	باجة
2 330	80			340	510	480		920	جندوبة
8 210				1 510	5 510	880		310	الكاف
5 520				1 500	2 650	450		0 920	سلية
8 850				700	1 950		2 700	3 500	زغور
68 390	0 220			15 000	37 290	2 270	2 700	10 910	الشمال
4 100					2 550			1550	سوسة
2 050					2 050				المنستير
3 690					3 170			520	المهدية
13 520					13 520				صفاقس
35 870					31 780			4 090	القيروان
15 840	300				10 130			5 410	القصرين
40 800					33 190			7 610	سيدي بوزيد
115 870	0 300				96 390			19 180	الوسط
11 280					11 280				قفصة
4 710					4 400			310	قابس
2 110					1 730			380	مدنين
1 310					470			840	توزر
13 370								13 370	قبلي
4 000					4 000				تطاوين
36 780					21 880			14 900	الجنوب
221 040	0 520			15 000	155 560	2 270	2 700	44 990	المجموع

توزيع المساحات المروية المكثفة في المناطق السقوية الخاصة

حسب مصادر الموارد المائية

الوحدة : الهاكتار

جدول رقم 2.3

الولاية	آبار عميقه	السود	السود	آبار سطحية	ضخ على أودية ذات سيلان مستمر	المياه المعالجة	مصادر مائية أخرى	المجموع
تونس	40			180	0 170			0 390
أريانة	120			280	380			0 780
منوبة	780			530	3 310			4 620
بن عروس	2 210			1 740				3 950
نابل				16 000				16 000
بنزرت	1010			2 240	70			3 400
باجة	140			120	3 760			4 020
حدوبة	660			130	210		70	1 270
الكاف	300			860	1 370			7 780
سليانة	900			350	1200			4 850
زغوان	2 560			1 050	1 720			5 630
الشمال	8 720			1 050	10 770		0 070	52 690
سوسة	1190			2 180				3 370
المنستير				1 680				1 680
المهدية	460			2 390				2 850
صفاقس				11 720				11 720
لقيروان	4 060			30 970				35 030
القصرين	5 020			9 480			300	14 800
سيدي بوزيد	6 000			30 120				36 120
الوسط	16 730				88 540		0 300	105 570
قفصة				11 030				11 030
قابس	250			3 500				3 750
مدنين	380			1 490				1 870
توزر	840			470				1 310
قبلي	13 370							13 370
تطاوين				2880				2 880
الجنوب	14 840				19 370			34 210
المجموع	40 290			1 050	138 450		0 370	192 470

**مساحة الزراعات المروية المكثفة
في المناطق السقوية لخاصة**

موسم 2011 - 2012

الوحدة : الهاكتار

جدول رقم 3

المجموع (1)	الزراعة المداخلة	زراعات صناعية و زراعات أخرى	أشجار مثمرة	الخضروات	البقوليات	الأعلاف	الحبوب	الولاية	
								الوحدة : الهاكتار	النوع
390			130	110		50	100		تونس
910	80		290	620		80			أريانة
5220	200		3610	1100		410	300		منوبة
3950	110		3610	310		70	70		بن عروس
22510	1720	1530	2110	17460	880	2000	250		نابل
3630	870	30	1600	2550	10	310			بنزرت
4020		180	2590	960		120	170		باجة
1270		30	70	560	130	350	130		جنوبية
8700	1010		2420	2800		1140	3350		الكاف
4950	530		2120	590		2140	630		سليانة
5950	790		3690	2230	150	530	140		زغوان
61500	5310	1770	22240	29290	1170	7200	5140		الشمال
3510			1800	1360		250	100		سوسة
1920	170		340	1400		350			المنستير
3200	320		890	1490		1140			المهدية
12390	1910		4380	8120		1250	550		صفاقس
45870	6830		13630	16990		6090	15990		القيروان
14930	3160		9740	4730		1280	2340		القصرين
36480	17670		20950	15700		10210	7290		سيدي بوزيد
118300	30060		51730	49790		20570	26270		الوسط
11030	4130	60	8190	3140	150	2530	1090		قصبة
5770	4470	190	2180	4010		3260	600		ڨابس
2910	820	10	1910	1350		260	200		مدنين
1310	170		1310	120		50			توزر
13370	6100		13370	1210		4890			ڨلبي
2880	650		2870	320	10	240	90		تطاوين
37270	16340	260	29830	10150	160	11230	1980		الجنوب
217070	51710	2030	103800	89230	1330	39000	33390		المجموع

() : المجموع = جملة مساحة الزراعة - مساحة الزراعات
المداخلة

مساحات الحبوب المروية المكثفة

في المناطق السقوية الخاصة

موسم 2011 - 2012

جدول رقم 4.3

الوحدة : الهكتار								
المجموع	حبوب أخرى	مجموع الحبوب الأساسية	تربيتىكال	شعير	قمح لين	قمح صلب		الولاية
100		100		20	30	50		تونس
300		300				300		أريانة منوبة
70		70			10	60		بن عروس
250		250		150		100		نابل بنزرت
170		170			50	120		باجة
130		130		10	50	70		جنوبية
3350		3350		2200	140	1010		الكاف
630		630		150	80	400		سليلانة
140		140		40	20	80		زغوان
5140		5140		2570	380	2190		الشمال
100	20	80		40	20	20		سوسة
550		550		390	10	150		المنستير المهدية صفاقس
15990	410	15580		5870	910	8800		القيروان
2340		2340		1400		940		القصرين
7290		7290		3130		4160		سيدي بو زيد
26270	430	25840		10830	940	14070		الوسط
1090		1090		470	100	520		قصبة
600		600		600				قلس
200		200		200				مدنين
90		90		90				توزر قبلي
1980		1980		1360	100	520		الجنوب
33390	430	32960		14760	1420	16780		المجموع

المساحات المروية المكثفة للزراعات الكبرى

في المناطق السقوية الخاصة

موسم 2011 - 2012

الوحدة : الهاكتار

جدول رقم 5. 3

الولاية	الحبوب	الأعلاف	الموسمية	المستديمة	زراعة صناعية و زراعات أخرى		البقوليات	المجموع
					الموسمية	المستديمة		
تونس	100	50						150
أريانة	80	80						80
منوبة	300	370	40					710
بن عروس	70	50	20					140
نابل	250	2000		880				4660
بنزرت	310		30	10				350
باجة	170	120		180				470
جنوبية	130	350	30	130				640
الكاف	3350	1000	140					4490
سليلانة	630	2100	40					2770
زغوان	140	470	60					820
الشمال	5140	6900	300	1770				15280
سوسة	100	250						350
المنستير	280	70						350
المهدية	1070	70						1140
صفاقس	550	800	450					1800
القيروان	15990	4160	1930					22080
القصرين	2340	1240	40					3620
سيدي بو زيد	7290	9830	380					17500
الوسط	26270	17630	2940					46840
فقصة	1090	1950	580	60				3830
قابس	600	2060	1200	190				4050
مدنين	200	90	170	10				470
توزر		10	40					50
قلي		3010	1880					4890
تطاوين	90	190	50					340
الجنوب	1980	7310	3920	260				13630
المجموع	33390	31840	7160	2030				75750

مساحات الخضروات المروية المكثفة

في المناطق السقوية الخاصة

موسم 2011 - 2012

(يتبع)

الوحدة : الهاكتار

جدول رقم 6. 3

الولاية	طاقة بذرية طماطم فصلية طماطم بذرية طماطم فصلية طماطم بذرية طماطم فصلية طماطم بذرية طماطم فصلية طماطم بذرية	طاقة بذرية طماطم فصلية طماطم بذرية طماطم فصلية طماطم بذرية طماطم فصلية طماطم بذرية طماطم فصلية طماطم بذرية	طاقة بذرية طماطم فصلية طماطم بذرية طماطم فصلية طماطم بذرية طماطم فصلية طماطم بذرية طماطم فصلية طماطم بذرية	طاقة بذرية طماطم فصلية طماطم بذرية طماطم فصلية طماطم بذرية طماطم فصلية طماطم بذرية طماطم فصلية طماطم بذرية	طاقة بذرية طماطم فصلية طماطم بذرية طماطم فصلية طماطم بذرية طماطم فصلية طماطم بذرية طماطم فصلية طماطم بذرية	طاقة بذرية طماطم فصلية طماطم بذرية طماطم فصلية طماطم بذرية طماطم فصلية طماطم بذرية طماطم فصلية طماطم بذرية	طاقة بذرية طماطم فصلية طماطم بذرية طماطم فصلية طماطم بذرية طماطم فصلية طماطم بذرية طماطم فصلية طماطم بذرية
تونس							
أريانة							
منوبة							
بن عروس							
نابل							
بنزرت							
باجة							
جنوبية							
الكاف							
سليلانة							
زغوان							
الشمال	350	1970	3700	10	400	7730	90
سوسة							
المنستير							
المهدية							
صفاقس							
القيروان							
القصرين							
سيدي بو زيد							
الوسط	250	2180	8590	870	2530	8220	430
قصبة							
فابس							
مدنين							
توزر							
قابلي							
تطاوين							
الجنوب							
المجموع	600	5080	12750	960	3110	16710	640

مساحات الخضروات المروية المكثفة

في المناطق الـ قوية الخاصة

موسم 2011 - 2012

(يتبع)

الوحدة : الـ هكتار

جدول رقم 7. 3

الولاية	الجموع	بطاطا فصلية	قمارية	بصل أخضر	بصل صيفي	ثوم	بطيخ	دلاع
تونس				10				
أريانة				160				40
منوبة				150				20
بن ع�				20				30
نابل				2400				90
بنزرت				420				130
باجة				140				100
جنوبية				30				70
الكاف				10				60
سليلانة				50				120
زغوان				10				10
الشمال				70				30
سوسة				70				190
المنستير				20				150
المهدية				40				100
صفاقس				30				330
القيروان				200				470
القصرين				200				110
سيدي بوزيد				60				560
الوسط				400				710
قصبة				810				180
قفليس				370				260
مدنين				1860				40
توزر				1860				160
قابلي				400				110
تطاوين				10				10
الجنوب								30
المجموع	5880	5280	810	4910	3850	1160	3040	760

مساحات الخضروات المروية المكثفة
في المناطق السقوية الخاصة
موسم 2011 - 2012

جدول رقم 3

الوحدة : الهاكتار

الولاية	فول أخضر	جلبنة خضراء	بسباس	خضروات أخرى ذات جذور	خضروات أخرى ذات أوراق	خضروات أخرى ذات ذات	خضروات أخرى أخرى	المجموع
تونس				20	60	110		
أريانة				170	150	620		
منوبة	70	40	50	60	80	1100		
بن عروس	10	20	30	30	50	310		
نابل	100	200	600	400	850	17460		
بنزرت	130		130	50	670	2550		
باجة					10	960		
جنوبية		30			10	560		
الكاف	330	100	50	220	230	2800		
سليلانة	20	50		40	70	590		
زغوان	110	200	30	80	270	2230		
الشمال	770	640	890	1050	2390	1330	29290	
سوسة	250	260	50	20	30	140	1360	
المنستير	100	150		100	220	90	1400	
المهدية	140	40	10	60	60	330	1490	
صفاقس	620	150		700	1200	700	8120	
القيروان	890	1890	70	330	130	60	16990	
القصرين	160	10		160	160	170	4730	
سيدي بوزيد	500	800	90	2000	350	450	15700	
الوسط	2660	3300	220	3210	2150	1940	49790	
فقصة	270	50		200	180	130	3140	
قابلس	30	20		610	240	720	4010	
مدنين	20	40		220	240	130	1350	
توزر	20			10	20	20	120	
قبلي	40			270	300	120	1210	
تطاوين	10			20	20	10	320	
الجنوب	370	70		1330	1000	1130	10150	
المجموع	3800	4010	1110	5590	5540	4400	89230	

المساحات المروية المكثفة لأشجار المثمرة

في المناطق السقوية الخاصة

موسم 2011 - 2012

(يتبع)

جدول رقم 9. 3

الوحدة : الهكتار								الولاية
تفاح	فوارص	نخيل	عنب تحويل	عنب مائدة	زيتون مائدة	زيتون الزيت		
10	10		10		30	30		تونس
	30			10	10	120		أريانة
150	210			70	220	950		منوبة
650	740		20	870	50	250		بن عروس
350	350			500		200		نابل
220	390		180	240	20	30		بنزرت
40	390			10				باجة
10	30							جنوبية
360				70	110	490		الكاف
450	30			20	110	400		سليلانة
110	110			230	200	2090		زغوان
2350	2290		210	2020	750	4560		الشمال
30					40	1130		سوسة
20					50			المنستير
					90	620		المهدية
					220	3470		صفاقس
880	1060				1030	5740		القيروان
3060					220	3080		القصرين
170	70			500	600	15000		سيدي بو زيد
4160	1130			500	2250	29040		الوسط
30		770		20	180	3900		قصبة
		90				370		قبس
90	80	80		210	60	490		مدنين
		30				1960		تونز
								قبلي
								تطاوين
120	80	970		230	240	6720		الجنوب
6630	3500	970	210	2750	3240	40320		المجموع

المساحات المروية المكثفة لأشجار المثمرة

في المناطق السقوية الخاصة

موسم 2011 - 2012

(يتبع)

الوحدة : الهاكتار

جدول رقم 10. 3

الولاية								
النوع	النوع	النوع	النوع	النوع	النوع	النوع	النوع	النوع
تونس								
أريانة								
منوبة								
بن عروس								
نابل								
بنزرت								
باجة								
جنوبية								
الكاف								
سليلانة								
زغوان								
الشمال								
سوسة								
المنستير								
المهدية								
صفاقس								
القيروان								
القصرين								
سيدي بو زيد								
الوسط								
قصبة								
فابس								
مدنين								
تونز								
قلي								
تطاوين								
الجنوب								
المجموع								

المساحات المروية المكتفة لأشجار المثمرة
في المناطق السقوية الخاصة
موسم 2011 - 2012

الوحدة : الهاكتار

جدول رقم 11. 3

الولاية	تين	أشجار مثمرة أخرى	زيتون مع لوز	زيتون مع أشجار مثمرة أخرى	تفاح مع اجاص	نخيل مع أشجار مثمرة أخرى	إزدواجات أخرى	المجموع
تونس	10						130	10
أريانة	20		10				290	
منوبة	70		100				3610	
بن عروس	60						3610	40
نابل	20						2110	
بنزرت	40						1600	40
باجة	150						2590	600
جنوبية	20						70	
الكاف	650		120	120	10		2420	
سليانة	50		250	100			2120	200
زغوان	70		10	50			3690	130
الشمال	970		160	490	650		22240	1020
سوسة			270	230			1800	60
المنستير							340	
المهدية							890	
صفاقس				30			4380	
القيروان	10		280	910			13630	450
القصرين	150		1020	980			9740	170
سيدي بو زيد			2200	270			20950	
الوسط	10		230	2420	3770		51730	680
قصبة	40		1190	100			8190	450
قابس			50	130			2180	930
مدنين	50		60				1910	200
تونز							1310	1310
قابلي							13370	13370
تطاوين	50		10	780			2870	10
الجنوب	140		1250	970	60		29830	1580
المجموع	490		2450	3880	710		103800	3280

رقم القطعة	سهم	جزء	طبقة	ولاية	الجمهورية التونسية وزارة الفلاحة و البيئة لإدارة العامة للدراسات و التنمية الفلاحية إدارة الإحصائيات و الظرف الاقتصادي الفلاحي
N° Parc	Lot	Segment	Strate	Gouv.	

الاستقصاء حول المناطق السقوية المكتفة

2011

إن المعلومات المتحصل عليها ستبقى تحت السرية التامة طبقاً للقانون عدد ١٩ - ٣٢ المؤرخ في ١٣ أفريل ١٩٩٩

المعتمدي المنطق العمامد المعتمد
 إسم و لقب المستغ
 العنوان
 المنطقة السقوية

ملاحظات

مصادر الري : سجل المساحة المعنية (هكتار)

المساحة المرورية

,	12
,	13
,	14
,	15
,	16
,	17
,	18
,	19
,	20
,	21
,	22

المساحة القابلة للري

,	01
,	02
,	03
,	04
,	05
,	06
,	07
,	08
,	09
,	10
,	11

آبار عميقه
السدود الا برى
السدود التلية
بحيرات جبلية
آبار سطحية
ضخ على أودية ذات سيلان مستمر
ضخ على أودية ذات سيلان ظرفى
المياه المعالجة
مياه الفرش
موارد مائية أخرى
المجموع

رقم القطعة

سهم

درجة

جزء

طبقة

ولاية

N° Parc.

Lot

Rep.

Segment

Strate

Gouv.

- 1 -

الجزء الأول : استعمالات الأرض

(يتبع) المساحات المبذورة أو التي سيقع بذرها خلال كامل الموسم الفلاحي 2010 / 2011

تقديرات الإنتاج (قطار)	منها مساحة الزراعات المتدخلة (هكتار)	القطعة							المعلومات المتعلقة بالقطعة	
		مساحات الحقول (هكتار)								
		المجموع	6	5	4	3	2	1		
		25							المساحة الجملية للقطعة . 1	
		26							المساحة المحترفة . 2	
		27							المساحة القابلة لري . 3	
		28							المساحة المروية . 4	
		29							المساحة المستعملة . 5	
									مدين	
									استعمالات الحقول	
110	70	30							قمح صلب مطري 1.6	
111	71	31							قمح صلب مروي 2.6	
112	72	32							قمح لين مطري 3.6	
113	73	33							قمح لين مروي 4.6	
114	74	34							شعير مطري 5.6	
115	75	35							شعير مروي 6.6	
116	76	36							تربى كال مطري 7.6	
117	77	37							تربى كال مروي 8.6	
118	78	38							حبوب أخرى مروية 9.6	
119	79	39							فول 1.7	
120	80	40							فول مصرى 2.7	
121	81	41							جلابة 3.7	
122	82	42							حمص 4.7	
123	83	43							بقليلات خرى 5.7	
124	84	44							طماطم بدري 1.8	
125	85	45							طماطم فصلية 2.8	
126	86	46							طماطم آخر فصلية 3.8	
127	87	47							فلفل بدري 4.8	
128	88	48							فلفل فھى 5.8	
129	89	49							بطاطا آخر فصلية 6.8	
130	90	50							بطاطا بدري 7.8	
131	91	51							بطاطا فصلية 8.8	
132	92	52							فقارية 9.8	
133	93	53							بصل أحمر 10.8	
134	94	54							بصل صيفي 11.8	
135	95	55							ثوم 12.8	
136	96	56							بطيخ 13.8	
137	97	57							دلاح 14.8	
138	98	58							فول أخضر 15.8	
139	99	59							جلابة 16.8	
140	100	60							خضراء 17.8	
141	101	61							خضروات ذات جذور 18.8	
142	102	62							خضروات ذات أوراق 19.8	
143	103	63							خضروات أخرى 20.8	
144	104	64							شعير أخضر 1.9	
145	105	65							قرط 2.9	
146	106	66							سيلاج 3.9	
147	107	67							قرفلة 4.9	
148	108	68							أعلاف صيفية 5.9	
149	109	69							أعلاف موسمية أخرى 6.9	

الجزء الأول : استعمالات الأرض

المساحات المبذورة أو التي سيقع بذرها خلال كامل الموسم الفلاحي 2010 - 2011

تقديرات الإنتاج (قطار)	منها مساحة الزراعات المداخلة (هكتار)	القطعة						المعلومات المتعلقة بالقطعة	
		مساحات الحقول (هكتار)							
		المجموع	6	5	4	3	2	1	
استعمالات الحقول									
217	186	150						الفصة 1.10	١٠
	187	151						أعف مستديمة أخرى 2.10	٩
218	188	152						تبغ 1.11	١٠
219	189	153						لفت سكري 2.11	٧
220	190	154						عبادة الشمس 3.11	٩
	191	155						زراعات صناعية أخرى 4.11	٩
	192	156						زراعات سنوية أخرى 12.	
221	193	157						زيتون زيت 1.13	
222	194	158						زيتون طولة 2.13	
223	195	159						عنب طولة 3.13	٩
224	196	160						عنب للتحويل 4.13	٦
225	197	161						نخيل 5.13	٩
226	198	162						فوارص 6.13	٦
227	199	163						تفاح 7.13	٤
228	200	164						إجاص 8.13	٥
229	201	165						مشمش 9.13	٦
230	202	166						خوخ 10.13	
231	203	167						لوز 11.13	
232	204	168						رمان 12.13	١
233	205	169						عيونه 13.13	١
234	206	170						فسق 14.13	١
235	207	171						سفرجل 15.13	١
236	208	172						تين 16.13	١٥
	209	173						أشجار مثمرة أخرى 17.13	
	210	174						زيتون + لوز 18.13	
	211	175						زيتون + أشجار مثمرة أخرى 19.13	
	212	176						تفاح + إجاص 20.13	
	213	177						نخيل + أشجار مثمرة أخرى 21.13	
	214	178						أشجار مزدوجة أخرى 22.13	
	215	179						زراعات سنوية أخرى مطرية .14	
	216	180						أشجار مثمرة خرى مطرية .15	
	181							أرض مستريحه (بور و ربى) .16	
	182							مراعي .17	
	183							حلفاء و حماضة .18	
	184							غابات شراء .19	
	185							أراضي غير فلاحية .20	