

الجمهورية التونسية  
وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري  
المنذوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بمنوبة



# التقرير السنوي لنشاط المنذوبية لسنة 2015



مارس 2016

الصفحة	الفهرس
	المقدمة
1	التعريف بالهيكل الاداري
	ملخص التقرير السنوي
2	مميزات سنة 2015
6	التشغيل الفلاحي
6	هيكلتة الأراضي الدولية
8	الإرشاد الفلاحي
10	الفلاحة البيولوجية
11	الإستثمارات الفلاحية
	نتائج سنة 2015
13	الإنتاج النباتي
20	الإنتاج الحيواني
30	الفلاحة البيولوجية
32	الموارد المائية
39	صيانة التجهيزات المائية
49	إستغلال المناطق السقوية
59	الهندسة الريفية
70	مشروع تعصير المناطق السقوية بالحوض السفلي لوادي مجردة
75	الغابات
78	المحافظة على المياه و التربة
81	التربة
83	الدراسات و التنمية الفلاحية
87	الموارد البشرية
92	ال موارد المالية
94	التجهيزات و المعدات
98	برنامج عمل 2016
113	الملاحق

عملا بالأمر عدد 1522 لسنة 2001 المؤرخ في 25 جوان 2001 والمتعلق بضبط التنظيم الخصوصي للمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بمنوبة، عوضت المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بمنوبة المنظمة بمقتضى هذا الأمر المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بأريانة في المناطق الراجعة لها بالنظر والكائنة بولاية منوبة وأحيلت إليها تبعا لذلك المنقولات والعقارات والإلتزامات التابعة لها. تشمل المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بمنوبة على خمسة أقسام ويكلف كل رئيس قسم بتنسيق ومتابعة أعمال الدوائر الخاضعة لإشرافه.

### 1. قسم الإرشاد والنهوض بالإنتاج الفلاحي

-دائرة الإنتاج النباتي المكلفة بتنظيم وبرمجة أعمال الإرشاد في ميدان الإنتاج النباتي وحماية النباتات وكذلك بمتابعة سير المواسم الفلاحية.

-دائرة الإنتاج الحيواني المكلفة بأعمال تنمية تربية الماشية والإرشاد والصحة الحيوانية.

-دائرة التمويل والتشجيعات المكلفة بمراقبة عمليات إسناد القروض الفلاحية وكذلك النهوض بالهيكل المهنية الفلاحية.

### 2. قسم المياه والتجهيز الريفي

-دائرة الهندسة الريفية المكلفة بانجاز برامج ومشاريع الري الفلاحي وتزويد المناطق الريفية بالماء الصالح للشرب وكذلك التجهيز الريفي، كما تتولى بعث وتأطير المجامع ذات المصلحة المشتركة.

-دائرة الموارد المائية المكلفة بالدراسات المتعلقة بتنمية الموارد المائية وكذلك مراقبة استعمال الملك العمومي للمياه.

-دائرة استغلال المناطق السقوية المكلفة بمتابعة كيفية استغلال شبكات الري واحكام استعمال الموارد المائية في كافة المناطق السقوية.

-دائرة صيانة التجهيزات المائية المكلفة بصيانة شبكات الري والتجهيزات والمنشآت المائية العمومية.

### 3. قسم التشجير وحماية الأراضي

-دائرة الغابات المكلفة بانجاز برامج ومشاريع التشجير الغابي وكذلك بالتصرف في الموارد الغابية الرعوية وتنميتها.

-دائرة المحافظة على المياه والتربة المكلفة بانجاز برامج ومشاريع المحافظة على المياه والتربة.

-دائرة التربة المكلفة بالدراسات المتعلقة بالتربة وصبغة الأراضي.

### 4. القسم الإداري والمالي: يتولى إدارة الموارد البشرية والمالية والمادية للمندوبية:

-دائرة الأعوان دائرة الشؤون المالية دائرة المباني والمعدات.

### 5. قسم الدراسات والتنمية الفلاحية

-دائرة الدراسات والإحصاء الفلاحي المكلفة بانجاز عمليات الإحصاء الفلاحي والدراسات

المتعلقة بتنمية الفلاحة بالولاية.

## مميزات سنة 2015

### 1. المقدمة

يتميز النسيج الاقتصادي بولاية منوبة بمحدودية التنوع والاندماجية بين مختلف الأنشطة الاقتصادية حيث يمكن للجهة أن تكون قطبا من الأقطاب الفلاحية الكبرى خاصة لما تنتجه هذه الولاية من منتوجات تعتبر هامة فبالرغم من محدودية مساحاتها الصالحة للزراعة التي لا تتجاوز 1 % من المساحة الفلاحية الجمالية للبلاد، فإنها تساهم بنسب هامة في بعض المنتوجات على المستوى الوطني بفضل مهنية فلاحيها وتميزها في بعض المنتوجات كـ الإجاص والخوخ والقنارية والطماطم مما يهوأها بأن تكون مركزا أساسيا لتطوير الصناعات الفلاحية الغذائية رغم بعض الاشكاليات والنقائص التي يعانها القطاع.

### بعض مؤشرات الموسم الفلاحي 2015/2014 بولاية منوبة:

من ضمن 81900 هك مزروعة احتلت الحبوب 38150 هك، الأشجار المثمرة 22400 هك، الأعلاف 13540 هك، الخضروات 4980 هك، البقوليات 2750 هك والزراعات السنوية الأخرى 80 هك.

بلغت نسبة إستغلال الأرض خلال سنة 2015 حوالي 88%.

تبلغ المساحة الجمالية للمناطق السقوية بولاية منوبة حوالي 25400 هك مقسمة كما يلي :

• مناطق سقوية عمومية : عددها 31 وتمسح 19 530 هك

• مناطق سقوية خاصة : تمسح 5870 هك مقسمة كما يلي :

بلغت نسبة التكتيف داخل المناطق السقوية حوالي 66.5% مقابل 65% خلال السنة الفارطة. كما قدر الإنتاج النباتي بـ 350399 طن خلال سنة 2015 مقابل بـ 342660 طن خلال السنة الفارطة مسجلا بذلك ارتفاعا بحوالي 2.3%.

### 2. الإنجازات التنموية

تمثلت أهم الإنجازات التنموية خلال سنة 2015 في العمليات التالية:

#### هيكلية الأراضي الدولية

شملت خطة إعادة هيكلة الأراضي الدولية الفلاحية بولاية منوبة مساحة تقدر بحوالي 16866

هك من جملة 18715.8 هك كما يلي:

• 24 شركة إحياء وتنمية فلاحية على مساحة جمالية قدرها حوالي 10309 هك وقد تمت المعاينة الحالية على 20 شركة إحياء مركزة على مساحة 8497 هك. منها حوالي 1968 هك قابلة للري.

• 52 مقسما فنيا على مساحة جمالية تقدر بحوالي 3572 هك .

• 305 مقسما لفائدة الفلاحين الشبان على مساحة جمالية تقدر بحوالي 2985 هك .

من خلال المعاينات الميدانية أمكن تصنيف الشركات إلى ثلاثة أصناف: (نسق مرضي: 06 شركات، نسق عادي: 06 شرك ات، نسق قابل للتدارك: 06 شركات، نسق غير قابل للتدارك: (شركة وحيدة). كما تم تركيز شركة سنابل الإتقان في طبرية في جانفي 2015 وسيقع تصنيفها بداية من السنة القادمة عملا بمنظومة المتابعة.

## الإنتاج النباتي

تميزت بداية الموسم الفلاحي بنقص في كميات الأمطار خلال أشهر سبتمبر ونوفمبر وديسمبر 2015 أما خلال أشهر جانفي وفيفري ومارس فقد سجل نزول كميات هامة من الأمطار ساعدت على النمو الخضري للزراعات الكبرى. على عكس شهر أفريل الذي اتسم بانحباس كلي للأمطار مما كان له الأثر السلبي على نمو السنبلت وامتلاء الحب.

- معدل الكميات المسجلة: 442 مم
- المعدل العادي لنفس الفترة: 449 مم
- نسبة التغطية: 98.4 %.

بلغت نسبة إستغلال الأرض خلال سنة 2015 حوالي 88.7% من ضمن 81900 هك مزروعة احتلت الحبوب 38150 هك، الأشجار المثمرة 22400 هك، الأعلاف 13540 هك، الخضروات 4980 هك، البقوليات 2750 هك والزراعات السنوية الأخرى 80 هك. يبين الجدول التالي تطور مساحات الزراعات.

## تطور توزيع مساحات الزراعات(هك)

% نسبة التطور		2015		2014		القطاع
مروي	المساحة الجملية	مروي	المساحة الجملية	مروي	المساحة الجملية	
183,33	-0,39	850	38150	300	38300	الحبوب
-8,33	-7,51	1870	13540	2040	14640	الأعلاف
-96,67	14,58	10	2750	300	2400	البقول
33,33	33,33	80	80	60	60	الزراعات الأخرى
-100,00	-100,0	0	0	115	115	الزراعات الصناعية
-2,73	-0,27	10340	22400	10630	22460	الأشجار المثمرة
12,17	13,18	4700	4980	4190	4400	الخضروات
<b>1,22</b>	<b>-0,58</b>	<b>17850</b>	<b>81900</b>	<b>17635</b>	<b>82375</b>	<b>الجملة</b>

قدر الإنتاج النباتي بـ 350399 طن خلال سنة 2015 مقابل بـ 342660 طن خلال السنة الفارطة مسجلا بذلك ارتفاعا بحوالي 2.3%. ويبرز ذلك من خلال الجدول التالي:

## تطور كميات الإنتاج النباتي (طن)

التطور % 2015/2014	2015	2014	2013	2012	القطاع
-22,91	50550	65570	67300	91500	الحبوب
-9,42	98470	108710	112900	117916	الأعلاف
3,55	2040	1970	2150	2475	البقول
42,36	134100	94200	77070	103070	الخضروات
-100,00	0	1700	0	0	الزراعات الصناعية
6,06	65239	61510	91546	83423	الغلال
2,26	<b>350399</b>	<b>342660</b>	<b>350966</b>	<b>398384</b>	المجموع

**الحبوب:** شهدت مساحات الحبوب انخفاضا طفيفا مقارنة بالموسم الماضي حيث بلغت المساحات المبذورة 38150 هك من جملة 38000 هك مبرمجة، منها 37900 هك حبوب أساسية مقابل 37500 هك مبرمجة. وكانت مساحات الحبوب المروية في حدود 850 هك.

قدر إنتاج الحبوب الأساسية عن طريق القيس الموضوعي بـ 503000 ق مقابل 653700 ق في الموسم الفارط وبمردود 13.3 ق/هك.

**الأعلاف:** بلغت مساحة الأعلاف 13540 هك مما يمثل 16.53 % من المساحات المزروعة. وقد سجلت هذه المساحات مقارنة مع الموسم الفارط تراجعا بـ 7 % . كما بلغ إنتاج الأعلاف حوالي 98470 طن بمعدل إنتاجية 7.3 طن/هك.

**البقول:** بلغت مساحات البقول 2750 هك و تقلصت بنسبة هامة 14 % مقارنة مع الموسم الماضي، وكان الإنتاج في حدود 2040 طن أي بمعدل مردود حوالي 7 ق/هك

**الخضروات:** بلغت المساحة الجمالية للخضروات حوالي 4980 هك مقابل 4400 هك خلال الموسم الفارط مسجلة بذلك ارتفاعا بنسبة 13 % . كما ان الإنتاج الجملي للخضروات سجل ارتفاعا بنسبة 42 % حيث ناهز 134100 طن مقابل 94200 طن للموسم الفارط. مثلت المساحات المزروعة من الخضرة الشتوية والأخر فصلية 51 % من المساحة الجمالية للخضروات ( 2540 هك). وبلغت المساحة المنجزة من الخضرة الصيفية 2440 هك مقابل 1900 هك خلال الموسم الفارط.

**الأشجار المثمرة والزياتين:** تبلغ مساحة الزياتين والأشجار المثمرة 22400 هك منها 10340 هك مروية مقابل 10630 للموسم الفارط. ناهز إنتاج الغلال 65239 طن أهمها الخوخ حيث بلغ الإنتاج 14300 طن وعنب الطاولة 9300 طن أما إنتاج زيتون الزيت فقد بلغ 10000 طن أي ما يعادل 2000 طن من الزيت مقابل 8200 طن في الموسم الفارط. كما قدر إنتاج زيتون المائدة بـ 1800 طن.

الإنتاج الحيواني: بلغ العدد الجملي لرؤوس الأبقار 16480 رأسا مقابل 15700 رأسا خلال سنة 2014 أي بزيادة تقدر ب 5%. تمثل الأبقار المؤصلة 91% من القطيع (9340 وحدة أنثى) أما العدد الجملي لرؤوس الأغنام فقد بلغ حوالي 76000 رأسا مسجلا بذلك زيادة طفيفة ب 0.0%. ويبلغ العدد الجملي لرؤوس الماعز 5500 رأسا مسجلا بذلك انخفاضا ب 1.0%.

قدر إنتاج الحليب بحوالي 41500 طن وشهد زيادة ب 1% مقارنة بإنتاج سنة 2014، ويرجع ذلك لارتفاع قطع الأبقار الحلوب. كما تم تجميع ما يناهز 14 مليون لتر مسجلا تراجعاً بنسبة 11.7%. وبلغت كميات اللحوم الحمراء المنتجة (وزن حي) 4812 طن مقابل 4899 طن خلال السنة الفارطة. كما بلغ إنتاج اللحوم البيضاء 16207 طن مقابل 11863 خلال سنة 2014 مسجلا ارتفاعاً بنسبة 37%. كما شهد إنتاج البيض نمواً هاماً بلغ 67%.

### تطور كميات إنتاج اللحوم

النوع	2013	2014	2015	نسبة التطور (%)
أبقار	4144	3772	3625	-3.8
أغنام	1158	1046	1110	6
ماعز	80.10	80.57	76	-5.7
جملة اللحوم الحمراء (حي)	5383	4899	4812	-1.7
اللحوم البيضاء (حي)	11630	11863	16207	36.6
جملة اللحوم	17013	16762	21019	25.4

### تطور الإنتاج الحيواني

القطاع	الكمية			نسبة التطور 2015/2014
	2013	2014	2015	
اللحوم الحمراء (وزن حي: طن)	5383	4899	4812	-1,78
اللحوم البيضاء (وزن حي: طن)	11630	11863	16207	36,62
الألبان (طن)	41668	41040	41497	1,11
البيض (مليون وحدة)	150	150	251	67,33
العسل (طن)	56	46	60	30,43
الجلود (طن)	87	74	75.5	2,03
الصوف (طن)	142	121	71	-41,32

الإستثمارات العمومية، بلغت الإستثمارات العمومية المنجزة خلال سنة 2014 حوالي 9.4 مليون دينار. وكانت نسبة استهلاك إعمادات التعهد 56% من جملة 16.7 مليون دينار مبرمجة لإنجاز المشاريع التنموية بالولاية خلال سنة 2015.

الإستثمارات الخاصة: بلغ حجم الإستثمارات الجملي من صنف 'ب' و 'ج' خلال سنة 2015 حوالي 59.018 مليون دينار مقابل 32.8 م.د سنة 2014 مليون ديناراً وقد تم إسناد 5.419 م.د كمنحة تمتع بها 81 فلاحاً أما بخصوص الصنف 'أ' فقتحوصل تشجيعات الدولة من القروض و الفح التي تم إسنادها خلال الموسم الفلاحي 2015/2014 في مبلغ جملي يقدر بحوالي 3.62 م.د تمتع بها 322 فلاحاً ويصاحب هذه التشجيعات مبلغ استثمار يقدر بحوالي 5.36 م.د.

## التشغيل الفلاحي

بالرغم أن القطاع الفلاحي يأتي في المرتبة الثالثة من الناحية التشغيلية بعد قطاعي الصناعة والخدمات إلا أنه وفر خلال الموسم الفلاحي 2014-2015 ما يناهز 2 مليون يوم عمل موسمي، منها 23% من اليد العاملة النسائية. علاوة على المستغلين الفلاحيين (7200 مستغل فلاحي) يشغل القطاع 12205 من اليد العاملة (2780 من اليد العاملة القارة 11250 من اليد العاملة الوقتية) وتتوزع أيام العمل كالتالي.

### توزيع أيام العمل حسب نوع اليد العاملة وحسب الجنس (الوحدة: ألف يوم)

اليد العاملة	ذكور	إناث	المجموع
المستغلون	551.4	6.8	558,2
اليد العاملة العائلية	422.1	188.4	610,5
اليد العاملة الأجيبة القارة	381.8	22.4	404,2
اليد العاملة الأجيبة الوقتية	410.9	312	722,9
مجموع اليد العاملة	1214,8	522,8	1737,6
المجموع العام	1766,2	529,6	2295,8
النسبة (%)	76.93	23.06	100

كما توفر حضائر الغابات والمحافظات على المياه والتربة والصيانة ما يناهز 150 ألف يوم عمل سنويا.

## هيكلية الأراضي الدولية

شملت خطة إعادة هيكلة الأراضي الدولية الفلاحية بولاية منوبة مساحة تقدر بحوالي 16866 هك من جملة 18715 هك يلي:

- 24 شركة إحياء وتنمية فلاحية على مساحة جمالية قدرها حوالي 10309 هك وقد تمت معاينة 20 شركة إحياء مركزة على مساحة 8497 هك.
- 52 مقسما فنيا على مساحة جمالية تقدر بحوالي 3572 هك .
- 305 مقسما لفائدة الفلاحين الشبان على مساحة جمالية تقدر بحوالي 2985 هك .

### شركات الإحياء والتنمية الفلاحية

بلغ عدد شركات الإحياء والتنمية الفلاحية الناشطة حاليا بولاية منوبة 20 شركة على مساحة 8497 هك. وبلغت جملة الإستثمارات المنجزة 33 مليون دينار مقابل 36.66 مليون دينار إستثمارات مبرمجة أي بنسبة تقدر بـ 90% تتوزع هذه الإستثمارات حسب عناصر الإنتاج كما يلي:

- ◆ تهيئة وبنية أساسية: 6.61 مليون دينار
- ◆ تجهيزات: 17.11 مليون دينار
- ◆ أشجار مثمرة: 4.17 مليون دينار
- ◆ تربية الماشية: 5.22 مليون دينار

ومن خلال المعاينات الميدانية أمكن تصنيف الشركات إلى أربعة أصناف:

- نسق مرضي: 06 شركات وهي حدائق مجردة، فيتروبلان، ضيعة بجاوة، ايو، الحفصية والسعادة
- نسق عادي: 06 شرك ات وهي السلامة، الدريجات، الكوثر، بساتين برج التومي، برج النور 1 و برج النور 2.
- نسق قابل للتدراك: 06 شركات كنزة، النصر، بئر الطويل، البركة، الهناء وزينة.
- نسق غير قابل للتدراك: 01 شركة وهي الشويقي.
- شركة سنابل اتقان سيقع تصنيفها في السنة المقبلة عملا بمنظومة المتابعة.

#### المقاسم الفنية

يتواجد بالولاية 52 مقسما فنيا بمساحة 3572 هك منها 243 هك قابلة للري موزعة كما يلي:

المساحة القابلة للري	المساحة الجمليّة	عدد المقاسم	المعتمدية
169	175	15	الجديدة
34	1358	11	المرناقية
31	518	10	برج العامري
9	1520	16	طبرية

بلغت الإستثمارات الجمليّة المنجزة 4259 مليون دينار مع العلم أنه ليس بالإمكان تحديد نسب الإنج از نظرا لغياب برامج استثمار مصادق عليها بالنسبة للعديد من الفنيين و تتوزع كما يلي:

- ◆ تهيئة وبنية أساسية: 1244 ألف دينار
- ◆ معدات فلاحية: 2080.5 ألف دينار
- ◆ أشجار مثمرة: 425.1 ألف دينار
- ◆ تربية الماشية: 528 ألف دينار

#### مقاسم الفلاحين والشبان والمتعاضدين

تبلغ المساحة الجمليّة للأراضي الخاصة للفلاحين والشبان والمتعاضدين 2985 هك منها 285 هك سقوي موزعة على 305 منتفع.

## نشاط اللجنة المشتركة لمتابعة العقارات الدولية الفلاحية

في نطاق متابعة العقارات الدولية الفلاحية من طرف اللجنة المشتركة المتكونة من ممثلين عن المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بولاية منوبة وعن الإدارة الجهوية لأملاك الدولة والشؤون العقارية بولاية منوبة والذي يتمثل نشاطها في القيام ب:

- أبحاث فلاحية و عقارية.
- تحرير محاضر معاينات في خصوص الاخلالات الفلاحية و العقارية.
- متابعة و تنفيذ قرارات إسقاط حق.
- إعداد البطاقات الوصفية و تحديد القيمة الكرائية و متابعة جميع العمليات المتعلقة بكراء الاراضي الدولية الفلاحية.
- دراسة ملفات طلب التسوية العقارية للمتحصلين على موافقة اللجان الجهوية و الوطنية اللذين لم يبرم لفائدتهم عقود تفويت.
- متابعة ملفات لجنة الأحباس
- المشاركة في أعمال لجنة الاستقصاء و تحديد الأراضي التابعة للدولة
- المشاركة في لجنة التسوية للملفات العقارية لإنجاز سد السعيدة

ويتلخص نشاطها خلال سنة 2015 في الجدول التالي:

ملفات سد السعيدة	ملفات الأحباس	دراسة ملفات التسوية	بطاقات وصفية	تحديد قيمة كرائية	محاضر بحث و معاينة	المعمدية
31		17	1	5	18	وادي الليل
	1	7	8	12	10	الجديدة
		5	4	10	33	طبرية
		20	7	15	25	البطان
		12	4	7	15	المرناقية
	2	10	5	7	30	برج العامري
		1	0	0	7	منوبة
<b>31</b>	<b>3</b>	<b>72</b>	<b>29</b>	<b>56</b>	<b>138</b>	<b>المجموع</b>

### الإرشاد الفلاحي

يبلغ عدد الخلايا الترابية للإرشاد الفلاحي بولاية منوبة 6، أما مراكز الإشعاع الفلاحي وعددها 30 منها 14 شاغرة و تغطي كامل المناطق الفلاحية بالولاية و تعمل بالتنسيق مع كافة المتدخلين في القطاع.

يتمثل الهدف الأساسي لمنظومة الإرشاد الفلاحي في تنمية القطاع الفلاحي بتحسين مردودية الإنتاج النباتي و الحيواني إلى جانب التحكم في الموارد المتوفرة بالمستغلة الفلاحية و بالتالي في النهوض بمستوى الحياة الريفية. و تنطوي هذه المنظومة على مجموعة من الأيام الإعلامية

و الحصص التطبيقية و القطع المثالية و الاتصالات الفردية و الجماعية و تستهدف الفلاح و المرأة الريفية.

يتلخص نشاط الإرشاد الفلاحي للموسم 2014/2015 كما يلي:

التدخل	المبرمج	المنجز	نسبة الانجاز%
تدخلات على الضيعة	4292	6983	163
أيام إعلامية	40	25	63

تتمثل أهم الصعوبات و المعوقات الفنية و الإدارية التي تعترض خلايا الإرشاد بولاية منوبة في: النقص الحاصل في الموارد البشرية، النقص في وسائل النقل و وسائل الإعلامية كما انه تجدر الإشارة و بصفة خاصة في ولاية منوبة أن الإطار الفني يخصص نسبة هامة من وقته في دراسة و إعداد ملفات اللقحة النارية و متابعتها إضافة إلى متابعة تقدم الموسم الفلاحي .

#### جدوى الأعمال الإرشادية الخاصة بالقطاعات الإستراتيجية

يتم قياس جدوى الأعمال الإرشادية حسب نسبة التبني للتقنيات المقترحة من طرف المرشدين للفلاحين و بلغت هذه النسبة حوالي 44 % كمعدل للقطاعات الإستراتيجية بولاية منوبة، كما انه حددت نسبة كيفية التبني و التي اعتبرت حسنة بحوالي 42 % .

تعود هذه النسب المتوسطة إلى عديد الأسباب الداخلية منها محدودية المساحات التي يمتلكها الفلاحين و عدم امتلاك شهادت ملكية و إلى أسباب خارجية منها عدم جدوى بعض الأدوية و غلائها، نقص في اليد العاملة و غلاء الأسعار بالإضافة إلى صعوبة الظروف المناخية.

#### 1. برنامج عمل مكتب الإحاطة بالمرأة الريفية

في إطار النهوض بالمرأة الريفية وتحسين موارد عيشها بالاعتماد على تنمية مهاراتها و ترشيد الموارد المتوفرة بمحيطها وقع اعتماد مقاربة تشاركية من خلال إعداد مخطط جهوي للتنمية بمنطقة العروسية بمعتمدية البطان تم بمقتضاه إعداد اتفاقية تعاون بين مكتب الإحاطة بالمرأة الريفية بوزارة الفلاحة و الموارد المائية و الصيد البحري ووكالة الإرشاد و التكوين الفلاحي و جمعية "أمل" للتنمية و ديوان تربية الماشية و توفير المرعى قصد تمكين 19 امرأة من مشروع فردي لتربية النحل يشتمل على خمسة خلايا و المعدات الضرورية لذلك و توفير حاضنات لـ 18 امرأة لتنمية تربية الدجاج المحلي و تربية الفراخ. ولضمان نجاح هذه المشاريع تم الاتفاق مع الهياكل المعنية على تأمين التكوين الميداني للمنتفعات و أيضا متابعة الباعثات من طرف خلية المرأة الريفية بالمندوبيّة. إثر المتابعة الميدانية لمشروع تربية النحل تبين عدم تمكن هذه المجموعة من الخبرة الميدانية الكافية للإنجاز المرحلة الأولى منه باعتبارها مرحلة دقيقة و حساسة تستوجب حذق آليات التعامل مع الخلايا لتفادي الإخلالات التي قد تؤدي إلى إخفاق و اندثار المشروع، وعلى هذا الأساس تم تنسيق العمل مع الإدارة الجهوية لديوان تربية الماشية و توفير المرعى بمنوبة على تسخير إطار مختص يتولى عمليات الرسكلة و التكوين خاصة في مجالي العناية الصحية و التغذية و انطلقت عمليات الإحاطة مع بداية شهر نوفمبر 2015 بالتنسيق و المتابعة من طرف خلية المرأة الريفية بالمندوبيّة.

كما وقع أيضا التحسيس المباشر لنفس المجموعة بضرورة التنظم صلب هياكل مهنية قاعدية ترعى مصالحهن وتضمن لهن فرص النجاح الأوفر ضمن العمل التشاركي. وإجمالا فإن الهدف من هذا البرنامج التنموي هو تحسين البنية التحتية وحماية الموارد الطبيعية وتقريب الخدمات وتنمية القطاع الفلاحي والنهوض بالمتساكنين بما في ذلك المرأة الريفية من خلال تدعيم قدراتها وكفاءاتها المهنية والفنية وتشجيعها على الإنخراط صلب مؤسسات الإقتصاد الإجتماعي.

### الفلاحة البيولوجية

تميز الإنتاج البيولوجي بولاية منوبة خلال سنة 2015 بالتنوع إذ بالإضافة إلى الإنتاج النباتي دخل الإنتاج الحيواني مرحلة الإنتاج حيث كانت ولاية منوبة سباقة في تربية الدواجن (دجاج اللحم ودجاج البيض) وفق النمط البيولوجي.

1 - المساحات البيولوجية : بلغت المساحة الجمالية للزراعات البيولوجية حوالي 5783 هك وتوزعت حسب القطاعات كما يلي :

الانتاج	المساحة (هك)	القطاع
1722	783	الغراسات والزراعات
1174	610	الزياتين
65	70	الأشجار المثمرة
83	75	الزراعات الكبرى
400	27	الخضروات
-	5000	الغابات والمراعي
-	5783	المجموع

### 2 - القطاع الحيواني

يتكون القطاع الحيواني وفق النمط البيولوجي من :

- نحل : 65 خلية
- دجاج لحم : 200 طير
- أغنام : 53 رأس

الانتاج	الاهمية	القطاع
400 كغ	65 خلية	نحل
100 كغ	200 طير	دجاج لحم
	53 رأس	أغنام

3 - صرف منحة المراقبة والتصديق على الإنتاج البيولوجي : بلغت المساعدات المالية المسندة في إطار المساهمة في تغطية تكاليف المراقبة والتصديق على الإنتاج البيولوجي خلال سنة 2015 حوالي 5340 دينار حيث ارتفعت بنسبة 96 % مقارنة بالموسم الماضي.

## الإستثمارات الفلاحية

تتحوصل تشجيعات الدولة من قروض ومنح صنف أ التي تم إسنادها خلال الموسم الفلاحي 2015/2014 والسنة المالية 2015 في مبلغ جملي يقدر ب 3.623.512 د تمتع بها 322 فلاح و يصاحب هذه التشجيعات مبلغ إستثمار يقدر ب 5.369.228 د :

الملاحظات	مبلغ القرض و المنحة (د)	مبلغ الاستثمار(د)	عدد المنتفعين	الموارد
389 هك	50.500	50.500	24	1- القروض الموسمية
10 هك	7100	7.100	4	قروض مراقبة عادية
2480 هك	1.731.000	1.731.000	42	قروض مراقبة بنكية الموارد الذاتية للبنك
-	60.773	163.782	15	2- الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية و الصيد البحري • صنف أ
-	5.340	7.628	2	3- صندوق القدرة التنافسية • فلاحية بيولوجية
2 هك	985	4.925	2	4- الصندوق الخاص للنهوض بالزياتين
-	1.635.014	3.270.028	-	5- قروض عن طريق الموارد الذاتية للبنك • متوسطة و طويلة المدى
-	12.977	14.442	1	6- بنك التضامن
1.664.214 ل	119.823	119.823	232	7- منحة الوقود
	<b>3.623.512</b>	<b>5.369.228</b>	<b>322</b>	<b>المجموع</b>

### ملاحظة:

تم اسناد مبلغ 549 الف دينار كمنحة تمتع بها 81 فلاح من الأصناف "ب" و"ج" عن طريق وكالة النهوض بالإستثمارات الفلاحية بكلفة استثمار قدرها: 590 الف دينار.

# نتائج سنة 2015

## الإنتاج النباتي

تميزت بداية الموسم الفلاحي بنقص في كميات الأمطار خلال أشهر سبتمبر ونوفمبر وديسمبر 2015 أما خلال أشهر جانفي وفيفري ومارس فقد سجل نزول كميات هامة من الأمطار ساعدت على النمو الخضري للزراعات الكبرى. على عكس شهر أفريل الذي اتسم بانحباس كلي للأمطار مما كان له الأثر السلبي على نمو السنبلتة وامتلاء الحب. وكانت كميات الأمطار المسجلة في حدود 442 مم مقابل 449 مم كمعدل لنفس الفترة (أي بنسبة تغطية تناهز 98 %).

### 1. الزراعات الكبرى

تحتل الزراعات الكبرى من ناحية المساحات المركز الأول إذ بلغت المساحات المبذورة خلال الموسم 54440 هك أي بنسبة 66.4 % من مجموع المساحات المزروعة، وتتوزع المساحات مقارنة بالمواسم السابقة كما يلي:

#### تطور مساحات الزراعات الكبرى (هك)

2015/2014	2014/2013	2013/2012	2012/2011	2011/2010	
38150	38300	37200	37900	37500	حبوب
13540	14640	15000	14750	15220	أعلاف
2750	2400	2250	2700	2600	بقول جافة
<b>54440</b>	<b>55340</b>	<b>54750</b>	<b>55350</b>	<b>55320</b>	<b>المجموع</b>

**1.1. الحبوب:** شهدت مساحات الحبوب ارتفاعا مقارنة بالموسم المنقضي حيث بلغت المساحات المبذورة 38150 هك من جملة 38200 هك مبرمجة، منها 37900 هك حبوب أساسية أي بنسبة إنجاز 100.6 %.

#### توزيع مساحات الحبوب (هك)

المجموع (هك)			المنجز (هك)		الحبوب
النسبة	الإنجاز	البرنامج	مروي	مطري	
93,60	19000	20300	600	18400	قمح صلب
105,22	7050	6700	200	6850	قمح لين
95,87	11600	12100	50	11550	شعير
83,33	250	300	0	250	تريتیکال
<b>100,00</b>	<b>37900</b>	<b>37900</b>	<b>850</b>	<b>37050</b>	<b>مجموع الحبوب الأساسية</b>
83,33	250	300	0	250	حبوب أخرى
<b>99,87</b>	<b>38150</b>	<b>38200</b>	<b>850</b>	<b>37300</b>	<b>المجموع</b>

التزويد النهائي بالبذور الممتازة: بلغت الكميات الموضوعة من البذور الممتازة خلال الموسم 9128.8 ق من جملة 16000 ق مبرمجة لهذا الموسم أي بنسبة 57 % من الكمية المبرمجة ، وتم بيع كمية 9031.5 ق وهي موزعة حسب النوع كالتالي:

## التزويد بالبذور الممتازة

كميات البذور الممتازة (ق)			الصف	النوع
المباة	الموضوعة	المبرمجة		
4945.6	4945.6	4000	كريم	قمح صلب
50.4	50.4	1000	رزاق	
200	200	500	خيار	
226.4	226.4	500	نصر	
<b>950.4</b>	<b>950.4</b>	3500	معالي	
229.3	229.3	1000	أصناف أخرى	
<b>6602.1</b>	<b>6602.1</b>	<b>10500</b>	<b>المجموع</b>	
300	300	-	سلامبو	قمح لين
-	-	500	فاقة	
525.6	525.6	500	حيدرة	
1229.6	1310.4	3000	أوتيك	
31.2	31.2	-	بيرصة	
77.5	94	-	أصناف أخرى	
<b>2163.9</b>	<b>2261.2</b>	<b>4000</b>	<b>المجموع</b>	
100	100	1000	ريحان	شعير
129.5	129.5	-	أصناف أخرى	
<b>229.5</b>	<b>229.5</b>	<b>1000</b>	<b>المجموع</b>	
-	-	500	TCL82	تريتيكال
<b>36</b>	<b>36</b>	-	أصناف أخرى	
<b>9031.5</b>	<b>9128.8</b>	<b>16000</b>	<b>المجموع العام</b>	

تمت عمليات تزويد مراكز بيع البذور بالولاية بنسق بطيء خلال الموسم حيث لوحظ نقص في تزويد الفلاحين في بعض الفترات. التزويد بالأسمدة: حرصت المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بمنوبة بالتنسيق مع الهياكل المهنية على توفير حاجيات الجهة من الأسمدة لدى جميع المزودين. وفي ما يلي توزيع الكميات المبرمجة والمباة.

### توزيع الأسمدة (ق)

النسبة (%)	كميات الأسمدة الكيميائية (ق)			السماد
	المباة	الموضوعة	المبرمجة	
71.8	7900	8400	11000	الفسفاط 45 %
87.7	22800	23500	26000	د أ ب
21.9	17500	25000	80000	أمونيتر
<b>41.6</b>	<b>48200</b>	<b>56900</b>	<b>116000</b>	<b>المجموع</b>

تم تسجيل نقص في مادة الد.أ.ب بنقاط البيع المتواجدة بالولاية خلال الموسم حيث ان الكمية التي يتم وضعها تكون مباعة مسبقا. مع العلم وأن هذه الكميات تم متابعتها إلى غاية نهاية شهر ديسمبر 2014.

العناية بالحبوب: تمت مداواة مساحة 28400 هك ضد الأعشاب الضارة من مساحة مبرمجة 30000 هك مما يمثل نسبة حوالي 95 % منها 20000 هك بالمبيدات ذات المفعول المزدوج و 8400 هك بالمبيدات ذات المفعول الواحد وهي موزعة كالتالي:

#### مداواة الحبوب (هك)

المجموع		بالوسائل البرية		المبيدات	
الإنجاز	البرنامج	الإنجاز	البرنامج		
18500	20500	18500	20500	مفعول مزدوج	الزراعة
8400	8000	8400	8000	مفعول واحد	
<b>26900</b>	<b>28500</b>	<b>26900</b>	<b>28500</b>	<b>المجموع</b>	
1500	1500	1500	1500	مفعول مزدوج	الزراعات المروية
-	-	-	-	مفعول واحد	
<b>1500</b>	<b>1500</b>	<b>1500</b>	<b>1500</b>	<b>المجموع</b>	
20000	22000	20000	22000	مفعول مزدوج	المجموع
8400	8000	8400	8000	مفعول واحد	
<b>28400</b>	<b>30000</b>	<b>28400</b>	<b>30000</b>	<b>المجموع</b>	

مقاومة عشب البروم: تواجد عشب البروم على مساحة 511 هك من مساحة الزراعات الكبرى (حبوب وأعلاف) وبنسبة إصابة ضعيفة إلى متوسطة لدى 44 فلاح وبنسبة حادة لدى 02 فلاحين على مساحة 90 هك. ومقارنة بالموسم الفارط لاحظنا زيادة في المساحة الملوثة بعشب البروم وذلك نتيجة عدم احترام التداول الزراعي. وقد قامت مصالح المندوبية بتحسيسهم على مكافحة هذا العشب بالطرق الملائمة و التوصيات الفنية بالمداواة و التركيز خاصة على التداول الزراعي .

التسميد الأزوتي: أغلب المزارعين قاموا بتقديم القسط الأول والثاني والبعض منهم قاموا بتقديم القسط الثالث نظرا لعدم توفر رطوبة كافية في أواخر الموسم وهي مفصلة كالآتي:

- القسط الأول: 37900 هك بنسبة إنجاز 100 %.

- القسط الثاني: 30500 هك بنسبة إنجاز 80 %.

- القسط الثالث: 15200 هك بنسبة إنجاز 40 %

مقاومة الأمراض الفطرية المساحات التي تم مداواتها ضد الأمراض الفطرية 8980 هك منها مساحة 5500 هك ضد مرض التبغ السببوري وهي مفصلة حسب الجدول التالي:

الأمراض	التبغ السببوري	لفحة الشعير	التبغ الشبكي	الصدأ (قمح)
المساحة المداواة (هك)	5500	150	760	2570

#### التقديرات النهائية لإنتاج الحبوب

قدر إنتاج الحبوب الأساسية عن طريق القيس الموضوعي بحوالي 503000 ق أي بنقص 23 % مقارنة بالموسم الفارط وبمردود 13.3 ق/هك للمساحات المحصودة. كما شهدت كميات الحبوب المجمعة انخفاضا حيث بلغت حوالي 237318 ق (47% من الإنتاج الجملي). وفي ما يلي إنتاج وإنتاجية الحبوب موزعة حسب الأصناف كما يلي:

المردود حسب المساحة المحصودة (ق/هك)	المردود حسب المساحة المبذورة (ق/هك)	الإنتاج (ق)	المساحة المحصودة (هك)	المساحة المبذورة (هك)	الصنف
13.1	13	239820	18300	18400	قمح صلب مطري
35	35	21000	600	600	قمح صلب مروى
<b>13.8</b>	<b>13.7</b>	<b>260820</b>	<b>18900</b>	<b>19000</b>	مجموع القمح الصلب
14.1	14	95700	6800	6850	قمح لين مطري
36	36	7200	200	200	قمح لين مروى
<b>14.7</b>	<b>14.6</b>	<b>102900</b>	<b>7000</b>	<b>7050</b>	مجموع القمح اللين
11.8	11.6	133760	11300	11550	شعير مطري
26	26	1300	50	50	شعير مروى
<b>11.9</b>	<b>11.6</b>	<b>135060</b>	<b>11350</b>	<b>11600</b>	مجموع الشعير
16.9	16.9	4220	250	250	تريتكال
<b>13.4</b>	<b>13.3</b>	<b>503000</b>	<b>37500</b>	<b>37900</b>	مجموع الحبوب الأساسية
<b>10</b>	<b>10</b>	<b>2500</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	حبوب أخرى
<b>13.4</b>	<b>13.3</b>	<b>505500</b>	<b>37750</b>	<b>38150</b>	المجموع العام

إعادة تعيين الحبوب بالنسبة للحالات الإعتراضية حول نتائج تحاليل الحبوب، تم إعادة تعيين الحبوب لـ 2 فلاحين من قبل اللجنة الجهوية الخاصة بالحالات الإعتراضية بمخبر التحاليل بفوشانة التابع لولاية بن عروس.

شهادة إجابة: تم منح 17 شهادة إجابة للفلاحين الذين تضررت مساحات الزراعات الكبرى من الجفاف خلال الموسم الفارط 2015/2014 وتقدر المساحة بـ 1753 هك وذلك حسب الأمر عدد 1081 في 17 أوت 2015 حول جدولة ديون الفلاحين المتضررين وهم موزعين حسب المعتمديات كالتالي:

المنطقة	عدد الفلاحين	المساحة المجاحة (هك)
طبرية	4	420
البطان	1	160
المرناقية	7	493
برج العامري	5	680
المجموع	17	1753

2.1. الأعلاف: بلغت مساحة الأعلاف 13540 هك مما يمثل 16.5% من المساحات المزروعة . وقد سجلت هذه المساحات مقارنة مع الموسم الفارط نقصا بـ 7.5%. كما بلغ إنتاج الأعلاف حوالي 98470 طن بمعدل إنتاجية 7.3 طن/هك.

#### توزيع مساحات الأعلاف (هك)

النوع	البرنامج	الإنجاز	نسبة الإنجاز (%)
قرط	12150	11280	92,84
شعير أخضر	700	900	128,57
سيلاج	150	130	86,67
درع علفي وذرة	600	450	75,00
فصة	200	160	80,00
برسم وأعلاف أخرى	1000	620	62,00
المجموع	14800	13540	91,49

بلغ إنتاج الأعلاف حوالي 98470 طن بمعدل إنتاجية 7.3 طن/هك مسجلا بذلك نسبة نقصا بـ 8.7% مقارنة بالموسم الفارط.

#### إنتاج وإنتاجية الأعلاف

النوع	الإنتاج (طن)	المردودية (طن/هك)
قرط	45000	4
شعير أخضر	13300	14.8
سيلاج	2580	19.8
ذرة ودرع	15300	34
فصة	4850	30.3
برسم وأعلاف أخرى	17440	32
المجموع	98470	7.3

#### 3.1. البقول الجافة

قدر إنتاج البقول الجافة 20400 قنطار أي بمردود بحوالي 7 ق/هك على مساحة مبدورة 2750 هك وهي موزعة حسب الأصناف كالتالي:

## توزيع مساحات، إنتاج وإنتاجية البقول الجافة

البقول الجافة	المساحة المبذورة (هك)	المردود (ق/هك)	الإنتاج (ق)
القول	800	7	5800
القول المصري	1100	8	9300
الجلبانة	150	6	950
حمص	400	7	2800
بقوليات أخرى	300	5	1550
المجموع	2750	7	20400

2. الخضروات: كان الموسم متميزا بصفة عامة وخاصة الطماطم الفصلية المعدة للتحويل والتي ارتفع معدل إنتاجية الهكتار من 60 طن إلى حدود 67 طنا. وبلغت المساحة الجميلية للخضروات حوالي 4980 هك مقابل 4400 هك خلال الموسم الفارط مسجلة بذلك ارتفاعا بنسبة 13%. كما ان الانتاج الجملي للخضروات سجل ارتفاعا بنسبة 42% حيث ناهز 134100 طن مقابل 94200 طن للموسم الفارط. مثلت المساحات المزروعة من الخضر الشتوية والأخر فصلية 51% من المساحة الجميلية للخضروات (2540 هك). وبلغت المساحة المنجزة من الخضر الصيفية 2440 هك مقابل 1900 هك خلال الموسم الفارط.

### الخضر الشتوية والأخر فصلية

مثلت المساحات المزروعة من الخضر الشتوية والأخر فصلية 51% من المساحة الجميلية للخضروات (2540 هك). وتوزعت كما يلي:

## توزيع مساحات، إنتاج وإنتاجية الخضر الشتوية

الزراعة	المساحة (هك)	الإنتاج (طن)	المردود (طن/هك)
البطاطا الأخر فصلية	140	2100	15
القنارية	920	7800	8.5
الجلبانة الخضراء	120	190	1.6
البصل	230	2180	9.5
البسباس	220	2300	10.5
القول الأخضر	360	1100	3.1
خضر ذات جذور	270	2600	9.6
خضر ورقية	200	1600	8
خضر أخرى	60	650	10.8
المجموع	2540	20600	8.1

الخضر الربيعية والصيفية: تم إنجاز 2440 هك من جملة 2345 هك كانت مبرمجة أي بنسبة إنجاز 104٪

الزراعة	المساحة (هك)	الإنتاج (طن)	المردود (طن/هك)
بطاطا فصلية	240	5760	24
طماطم فصلية	1480	99000	66.9
فلفل	130	930	7.2
بطيخ	150	2500	16.7
دلاع	130	2550	19.6
بصل	70	580	8.3
خضرورقية	140	1000	7.1
خضراخرى	100	1180	11.8
<b>المجموع</b>	<b>2440</b>	<b>113500</b>	<b>46.5</b>

البطاطا الفصلية: تم إنجاز 240 هك من جملة 220 هك مبرمجة (109٪) وبلغ الإنتاج 5760 طن بمعدل إنتاج 24 طن/هك.

الطماطم الفصلية: تم إنجاز 1480 هك من جملة 1330 هك مبرمجة (111٪) وبلغت الصابة 99000 طن بمعدل إنتاج 66.9 طن/هك. منها 25600 طن طماطم للتجفيف.

القنارية بلغت إنتاجية القنارية في موسم 2015/2014 حوالي 8.5 طن/هك بحيث يكون حجم الإنتاج 7800 طنا على مساحة 920 هك. يذكر أنه تم تسجيل نقض في اليد اعاملة خلال فترة الجني

3. الأشجار المثمرة والزياتين كان الموسم متميزا خاصة بالنسبة للزياتين والقوارص والخوخ كما شهد الإحاص ارتفاعا في الإنتاج والإنتاجية رغم إصابته بمرض اللفحة النارية بالنسبة للسنة الفارطة. وتبلغ مساحة الزياتين والأشجار المثمرة بالولاية 22400 هك منها 10340 هك مروية و 12060 هك مطرية موزعة كالتالي:

### توزيع مساحات، إنتاج وإنتاجية الأشجار المثمرة

نوع الغراسات	المساحة (هك)	الإنتاج (طن)	المردود (طن/هك)
زيتون زيت	11830	10000	0.9
زيتون طاولة	1120	1800	1.6
عنب طاولة	530	9300	17.5
عنب تحويل	400	1180	3
قوارص	440	5200	11.8
تفاح	1200	7500	6.3
إحاص	2330	8000	3.4
مشمش	40	166	4.2
خوخ	1800	14300	7.9
لوز	1650	3300	2
رمان	300	1280	4.3

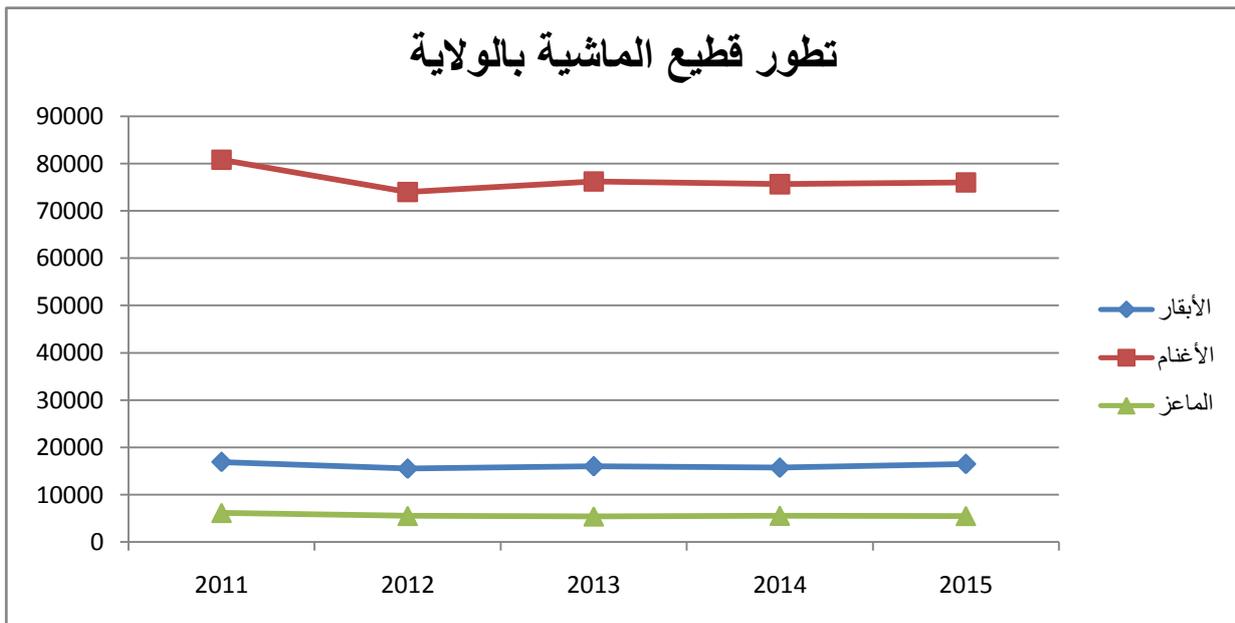
8	2000	250	عويّنة
0.9	35	40	فستق
9	360	40	سفرجل
1.9	58	30	تين
1.2	160	130	زيتون وأشجار مثمرة أخرى
1.5	600	400	أشجار مثمرة أخرى
2.9	65239	22400	المجموع

ناهز إنتاج الغلال 65239 طن أهمها الخوخ 14300 طن وعنب الطاولة 9300 طن كما بلغ إنتاج زيتون الزيت 10000 طن أي ما يعادل 2000 طن من الزيت مقابل 8200 طن في الموسم الفارط. كما قدر إنتاج زيتون المائدة بـ1800 طن.

### الإنتاج الحيواني

إن لتربية الماشية أهمية بالغة في النشاط الفلاحي بالولاية، فهي تساهم بنسبة 41 % من قيمة الإنتاج الفلاحي وتشغل عددا هاما من المربين. كما توفر المواد الغذائية الإستراتيجية من لحوم وألبان وبيض.

تتواجد الولاية بالحوض السفلي لوادي مجردة الذي يعتبر حوض الحليب لإقليم تونس الكبرى كما تعتبر من أهم مكونات الحزام الأخضر للعاصمة ولقد ساهم تواجدها بالقرب من الأسواق الاستهلاكية الكبرى بتونس العاصمة ومنطقتها السقوية الهامة وترسخ تربية الأبقار الحلوب لدى المربين في نمو الإنتاج الحيواني كما وكيفا.



## 1. أهمية القطيع وتطوره

- الأبقار يبلغ العدد الجملي لرؤوس الأبقار 16480 رأسا مقابل 15700 رأسا خلال سنة 2014 أي بزيادة تقدر بـ 5% تمثل الأبقار المؤصلة 91 بالمائة من وحدات الإناث (9340 وحدة أنثى) ويساهم القطاع المنظم (7 شركات إحياء وتنمية فلاحية والدفاع الوطني) في نشاط تربية الأبقار الحلوب و يبلغ قطيع الأبقار المؤصلة المنتجة في هذه الضيعات 715 رأس وهو ما يمثل 8.4 بالمائة من قطيع الأبقار المؤصلة ويتواجد قطيع الأبقار المحلية والمهجنة لدي الخواص.

### توزيع قطيع الأبقار وتطوره

الأبقار	2011	2012	2013	2014	2015	نسبة التطور (%) 2015/2014
وحدات إناث مؤصلة	8590	8250	8550	8410	8500	1.06
وحدات إناث مهجنة	400	220	220	250	260	8.3
وحدات إناث محلية	760	620	580	560	580	3.5
اراضي	580	690	720	680	730	8.9
أبقار أخرى	6580	5720	5930	5800	6410	10.5
الجملة	16910	15500	16000	15700	16480	5

- الأغنام: يبلغ العدد الجملي لرؤوس الأغنام حوالي 76000 رأسا منها 42200 وحدة أنثى مقابل 75650 رأسا خلال سنة 2014 مسجلا بذلك زيادة بـ 0.4%. كما يتولى القطاع المنظم (شركات الإحياء والتنمية الفلاحية) تربية الأغنام و يبلغ قطيعها 5969 وحدة أنثى وهو ما يمثل 14% من عدد الإناث المنتجة بالولاية.

- الماعز: يبلغ العدد الجملي لرؤوس الماعز 5500 رأسا (منها 2680 وحدة أنثى) مقابل 5550 رأسا خلال سنة 2014 مسجلا بذلك تراجعاً بـ 1%.

### توزيع قطيع الماشية وتطوره

الحيوان	الجنس	العدد سنة 2014		العدد سنة 2015		تطور وحدات الإناث %
		المجموع	وحدات إناث	المجموع	وحدات إناث	
أبقار	مؤصلة	14140	8410	14890	8500	1
	محلي ومهجن	1560	790	1590	840	6
	الجملة	15700	9200	16480	9340	1.5
أغنام		75650	42200	76000	42200	0.46
ماعز		5550	2700	5500	2680	1.
حوافر	خيول	1072		589		
	حمير وبيغال	1625		1201		

- الدواجن: يبلغ العدد الجملي لطيور دجاج اللحم 5.8 مليون طير خلال سنة 2015 كما يبلغ عدد دجاج البيض 896.929 ألف دجاجة ويبلغ العدد الجملي لطيور الديك الرومي 633.6 ألف طير ويبلغ عدد الدجاجات المعدة للبيض في حدود 313.946 ألف عتوقة أما الدجاج العائلي فيقدر بحوالي 17 ألف طير.

- النحل: يقدر عدد بيوت النحل بحوالي 6043 بيت منها 6030 عصرية.

- الأرناب: يقدر عدد رؤس أمهات الأرناب ب 2479 معظمها تربية عصرية.

### تطور الحيوانات الصغرى

نسبة التطور (%)	العدد		النوع	الفصيلة
	سنة 2015	سنة 2014		
152	5800000	2300000	دجاج لحم	دجاج
67	896929	537000	دجاج بيض	
57	313946	200000	عتوقات	
-17	633600	766000	ديك رومي	
-35	13	20	جبح تقليدي	نحل
-8	6030	6557	منحلة عصرية	
-1	2479	2500	عصرية	أرناب

## 2. الميزان العلفي

### الحالة العامة للمراعي والزراعات العلفية

تعتبر الحالة العامة للمراعي الطبيعية متوسطة. وكان إنتاج الزراعات العلفية المطرية طيبا كما كان مخزون الأعلاف الخشنة وافرا. وتم تنفيذ الإجراءات المنظمة للتزود بمادتي السدري والشعير العلفي .

### الزراعات العلفية

• بلغت مساحة الزراعات العلفية حوالي 13540 هك مقابل 14440 هك الموسم الفارط أي بتراجع يناهز 6%.

• بلغ إنتاج الأعلاف 98470 طن مقابل 109600 طن في الموسم الفارط أي بمردود 7.3 طن/هك (4طن/هك بالنسبة للمقرط و20 طن/هك بالنسبة للسيلاج و 24 طن/هك بالنسبة للأعلاف الخضراء. تتوزع المساحات والإنتاج كما يلي:

### الزراعات العلفية

الزراعة	المساحة (هك)	الإنتاج (طن)	الإنتاج (مليون وحدة علفية)
قرط	11280	45000	26.21
سيلاج	130	2580	0.65
أعلاف خضراء	2130	50890	8.13
المجموع	13540	98470	34.99

## جملة الوحدات العلفية المنتجة

الوحدات العلفية المنتجة (مليون وحدة علفية)	مصدر الموارد العلفية
34.99	الزراعات العلفية
07.40	بقايا الحصاد
25.50	التبن
03.50	المراعي
03.00	مصادر أخرى
74.39	المجموع

### حاجيات القطيع من الوحدات العلفية والميزان العلفي

تقدر الحاجيات السنوية للقطيع من الوحدات العلفية بـ 80.7 مليون وحدة علفية و بالتالي يسجل الميزان العلفي خلال الموسم 2015/2014 عجزا يقدر بـ 6.31 مليون وحدة علفية تمثل حوالي 7.81% من حاجيات القطيع يقع تسديدها بالعلف المركب والشعير والسداري وبقايا الصناعات الغذائية.

### توزيع حاجيات القطيع من الوحدات العلفية (مليون وحدة علفية)

النوع	من الوحدات العلفية الجميلية/السنة	أعلاف	تبن- بقايا حصاد و مراعي	علف مركز
أبقار مؤصلة	50.01	33.5	4	12.5
أبقار محلية ومهجنة	2.82	1.42	0.78	0.62
أغنام	23.36	3.03	18.14	1.63
ماعز	1.83	0.36	1.4	-
دواب	2.68	1.34	1.34	-
الجملة	80.7	39.65	25.66	14.75

إنتاج العلف المركز: يوجد بالولاية مصنعين ناشطين للأعلاف بطاقة إنتاج 8 طن/الساعة و يبلغ الإنتاج الجملي لسنة 2015 من الأعلاف المركزة 10000 طن من العلف المركب بالنسبة لمصنع سندراس تونس و 80 طن بالنسبة لمصنع الامتياز (يعمل بصفة غير منتظمة).

### 3. تطور الإنتاج الحيواني

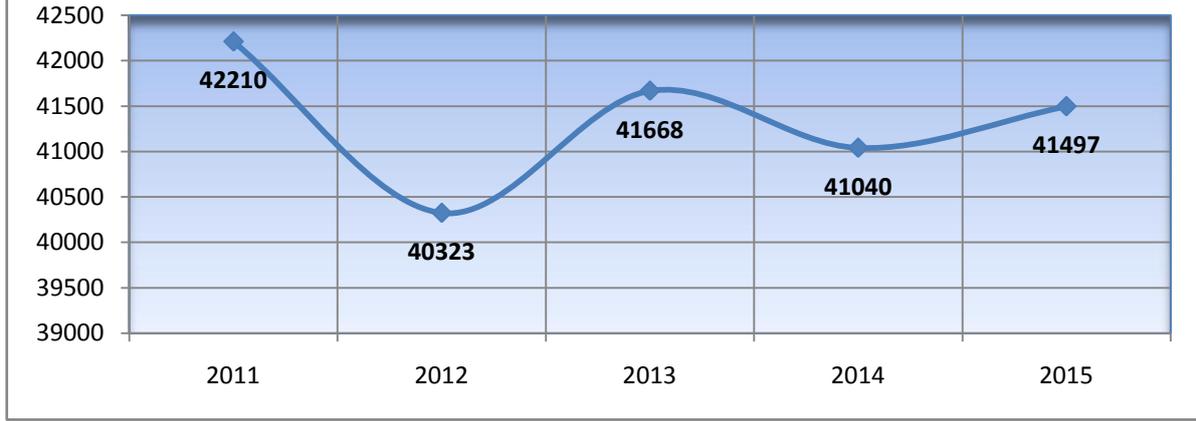
#### 1.3. الألبان

الإنتاج: يقدر إنتاج الحليب خلال سنة 2015 بحوالي 41497 طن و شهد هذا الإنتاج زيادة بـ 1.11% مقارنة بإنتاج سنة 2014، ويرجع ذلك لارتفاع قطع الأبقار الحلوب.

#### توزيع إنتاج الألبان

نسبة التطور	2015	2014	2013	2012	2011	
أبقار مؤصلة	40800	40368	41040	39665	41300	1.07%
أبقار محلية ومهجنة	697	672	628	658	910	3.72%
الجملة	41497	41040	41668	40323	42210	1.11%

## تطور إنتاج الألبان



تجميع الحليب: يتواجد بالولاية 6 مراكز بطاقة خزن جمليّة 76.5 ألف لتر في اليوم منها 4 مراكز ناشطة بطاقة خزن 61300 ل/يوم.  
تتوزع مراكز تجميع الحليب حسب المعتمديات كما يلي:

المعمدية	الجديدة	وادي الليل	برج العامري	طبرية	منوية	الجملة
مراكز ناشطة	02	توقف عن العمل منذ مارس 2014	01	توقف عن العمل منذ جانفي 2015	01	04
طاقتها (لتر/اليوم)	29700	10000	22000	5200	9600	76500

## كميات الحليب المجمعة والمصنعة 2014 و 2015

2015			2014			كميات الحليب المجمعة والمصنعة الشهر /الشهر
الكميات المقبولة بالمصانع	الكميات الموجهة للتصنيع	الكميات المجمعة لتر	الكميات المقبولة بالمصانع	الكميات الموجهة للتصنيع	الكميات المجمعة لتر	
1.090.828	2.708.079	1.090.823	1.328.043	3.459.555	1.358.670	جانفي
1.078.695	3.193.057	1.091.406	1.448.481	3.446.945	1.461.543	فيفري
1.576.634	4.578.876	1.585.325	1.876.624	4.031.757	1.895.350	مارس
1.552.009	4.692.356	1.560.408	2.119.650	4.676.069	2.136.855	أفريل
1.564.092	4.873.293	1.576.235	1.841.965	4.815.025	1.864.873	ماي
1.073.745	4.778.953	1.082.704	1.491.569	3.422.583	1.515.812	جوان
992.092	4.035.068	1.003.953	1.117.013	2.571.640	1.154.989	جويلية
1.060.182	6.235.670	1.074.093	1.189.069	2.577.255	1.196.598	أوت
954.347	3.871.301	956.204	989.980	1.670.285	953.255	سبتمبر
1.013.714	3.890.824	1.026.272	924.585	2.874.049	930.248	أكتوبر
997.972	3.520.050	1.007.035	665.200	2.399.174	669.658	نوفمبر
1.050.410	3.742.435	1.072.447	857.390	2.667.529	862.089	ديسمبر
<b>14.008.720</b>	<b>50.308.762</b>	<b>14.127.005</b>	<b>15.849.569</b>	<b>38.611.866</b>	<b>15.999.940</b>	<b>المجموع</b>

تطور تجميع الحليب منذ سنة 2010 كما يلي:

السنة	2010	2011	2012	2013	2014	2015
الكمية المجمعة (مليون لتر)	19.27	18.94	17.28	16.72	15.99	14.12
نسبة التطور %	1.6	1.1	9.02	3	4.36	11.6

### المصادقة الصحية لمراكز تجميع وتبريد الحليب

وقعت المصادقة الصحية البيطرية على 6 حسب ما جاء في قرار وزير الفلاحة المؤرخ في 26 ماي 2006 والمتعلق بضبط طرق المراقبة الصحية البيطرية لمؤسسات إنتاج وتحويل وتكليف المنتجات الحيوانية وإسناد المصادقة إليها. وتم سحب المصادقة الصحية البيطرية لمركز أمير بجاوة ومركز كوماق بطبرية نظرا لعدم التزامهما بالشروط الصحية.

الملاحظات	عدد قرار المصادقة الصحية	المعتمدية	المركز أو المؤسسة ومكان الإنتصاب
تحصل على المصادقة	c.c.l 01 02	وادي الليل	خير الله - صنهاجة
تحصل على المصادقة	c.c.l 01 03	المرناقية	الحفصية
تحصل على المصادقة	c.c.l 01 11	الجديدة	شواط
تحصل على المصادقة	c.c.l 01 12	الجديدة	الجديدة 1
وقع سحب المصادقة 2014/03/26	c.c.l 01 16	وادي الليل	أمير - دوار الباي
وقع سحب المصادقة 2015/01/21	c c l01018	طبرية	كوماق - طبرية

### 2.3. إنتاج اللحوم

تقدر كميات اللحوم الحمراء والبيضاء المنتجة بحوالي 21019 طن مقابل 16762 طن للموسم السابق. وتتوزع حسب النوع كالتالي:

#### تطور إنتاج اللحوم (طن)

النوع	2012	2013	2014	2015	نسبة التطور (%)
أبقار	3485.4	4144.5	3772	3625.75	3.8
أغنام	1420.6	1158.4	1046.25	1110	6
ماعز	75.06	80.1	80.57	75.93	5.7
جملة اللحوم الحمراء (حي)	4981.06	5383.09	4898.85	4812	1.7
جملة اللحوم البيضاء (حي)	12394.28	11630.22	11863.34	16206.84	36.6
جملة اللحوم	17375.34	17013.48	16762.19	21018.84	25.4

إنتاج اللحوم الحمراء: بلغت كميات اللحوم الحمراء المنتجة (وزن حي) 4812 طن مقابل 4899 طن خلال السنة الفارطة مسجلة بذلك تراجعا بنسبة 1.8% وبلغ الإنتاج الصافي 2502 طن.

## توزيع إنتاج اللحوم الحمراء

فصيلة الحيوان	عدد الاناث	إنتاج لحوم صافي (طن)	إنتاج لحوم حي (طن)
عجول أبقار مؤصلية	8500	1649.572	3173.000
أبقار محلية مهجنة	840	104.270	200.519
أبقار إسقاط	509	131.500	252.900
أغنام	42200	488.520	939.460
ماعز	2680	31.979	51.500
ماعز إسقاط	536	7.504	14.430
أغنام إسقاط	6330	88.620	170.420
الجملة		2502	4812

### إنتاج اللحوم البيضاء:

بلغ إنتاج اللحوم البيضاء وزن حي 16207 طن مقابل 11863 سنة 2014 مسجلا بذلك ارتفاعا بنسبة 37% ويتوزع الإنتاج وزن حي كما يلي:

### توزيع إنتاج اللحوم البيضاء (طن)

دجاج اللحم	ديك رومي	دجاج بيض إسقاط	أرانب	مجموع الإنتاج
8674	5069	2242	222	16207

### منتجات مختلفة

القطاع	الوحدة	الكمية					
		نسبة التطور (%)	2015	2014	2013	2012	2011
البيض	مليون	67	251	150	150	176	180
العسل	طن	31	60	46	56	48	48
الجلود	طن	1.2	75.5	74.5	87	92	100
الصوف	طن	42	71	121	142	138	150

### 4. الصحة الحيوانية

#### 1.4. الوضع الصحي العام للماشية

الحالة الصحية العامة للماشية حسنة والحالة الفيزيولوجية عادية، أما عن الحالات الوبائية فقد سجلنا 05 بؤر لمرض جذري الأغنام وبؤرتين لمرض الحمى المالطية و 13 بؤرة لداء الكلب وحالة وحيدة لمرض الحدود.

#### الحالات الوبائية المسجلة

المرض	عدد البؤر	عدد الحالات	عدد الأموات	عدد الحيوانات بالبؤر
جذري الأغنام	05	10	01	935
داء الكلب	13	22	49	672
الحمى المالطية	02	2	0	251
الإجهاض المعدي		9	0	425

#### 2.4 رصد الأوبئة

السل عند الأبقار: شمل البرنامج الوطني لمقاومة داء السل القطاع المنظم بالولاية والمتمثل في شركات الإحياء والتنمية الفلاحية و الضيعات الخواص وتم اجراء 873 اختبار سل لدي 7 شركات احياء و03 ضيعات خواص وأظهرت التحاليل وجود 15 حالة إيجابية من السل.

الإجهاض المعدية عند الأبقار: تم أخذ عينات دم لـ 291 رأس من الأبقار على ملك 3 شركات إحياء وتنمية فلاحية والمركب الفلاحي و 2 ضيعات خواص ولا زالت نتائج الإختبار لم تظهر بعد.

داء الكلب: سجلنا سنة 2015 وجود 13 بؤرة من داء الكلب منها 07 لدى الأبقار والكلاب (05) والأغنام (01) بكامل ولاية منوبة والوضع غير مستقر نتيجة لتكاثر الكلاب السائبة وعدم القيام بحملات إبادة مكثفة وانتشار المزابيل ساهم في تزايد العدد.

أمراض الطيور: لم يبرمج خلال هذه السنة برنامج أخذ العينات في إطار مراقبة مرض أنفلونزا. كما تواصل تكثيف المراقبة الصحية للدواجن وتحسيس المربين للتطبيق الوقائي واحترام شروط حفظ الصحة بالمداجن ودعوة المربين على تنفيذ هذه الشروط بكل حزم وخاصة المتعلقة بمنع دخول الطيور البرية والأهلية إلى المداجن (وضع مشابك حديدية بالمناور والنوافذ) وبحذف وتغطية نقاط تراكم المياه حول المداجن (أحواض، براميل). كما لم نسجل أي حالة من الأمراض المعدية للدواجن في كامل الولاية. بالنسبة للدواجن العائلية فقد تم تحسيس المربين بخطورة المرض وبضرورة الاعلان عند الاشتباه. كما تم توزيع اللقاح hipravar clone على عدد كبير من المربين.

#### 3.4 الحملات الوقائية

تم إنجاز كل الحملات الوقائية المبرمجة ضد أهم الأمراض الحيوانية المعدية وتم إسناد التوكيل الصحي لـ 06 أطباء بياطرة خواص (برج العامري، البطان، طبرية، الجديدة، المرقائية ووادي الليل) وكانت نسبة التغطية مرتفعة لمرض الحمى القلاعية ومرضية بالنسبة للسان الأزرق وجردي الأغنام. وتتوزع الحملات كما يلي:

##### حملات التلقيح الوقائية

نوع المرض	نوع الحيوان	العدد الجملي للحيوانات المستهدفة	الإنجازات منذ بداية جانفي 2015		نسبة التغطية (%)
			عدد المنتفعين	عدد الحيوانات الملقحة	
الحمى القلاعية	أبقار	15700	4284	34232	+100
	أغنام	65000	1779	84833	+100
	ماعز	5000	801	5521	+100
داء الكلب	كلاب	13000	4774	10278	78
جردي الأغنام	أغنام	75000	2012	90307	+100
الإجهاض المعدية	أبقار	6000	7	827	14
الحمى المالطية	أغنام وماعز	25000	1105	51937	+100
اللسان الأزرق	أغنام	75000	1988	90310	+100

ملاحظة: تم تلقيح 1409 قطا لفائدة 887 منتفع و 1288 رأس بقر لفائدة 16 منتفع و 16 من الخيول لفائدة 9 منتفعين ضد داء الكلب.

## حملات المداواة المجانية

نسبة التغطية %	الإنجازات منذ بداية جانفي 2015		عدد الحيوانات	نوع الحيوان	نوع المرض
	عدد المنتفعين	عدد الحيوانات المداواة			
115	534	34408	30000	اغنام و ماعز	طفيليات جلدية
21	378	2139	10000	ابقار	مقاومة القراد

**4.4. المراقبة الصحية لمنشآت تربية الدواجن:** تقوم مصالح المندوبية بالمراقبة الدورية وبعملية التأهيل لمنشآت تربية الدواجن والمفارخ للتأكد من مدى تقدم هذا البرنامج تم التدقيق في كل مداجن تربية دجاج اللحم ومداجن تربية دجاج البيض ومداجن تربية الديك الرومي وتمت المصادقة الصحية على المنشآت التالية:

نوع التربية	دجاج لحم	دجاج بيض	ديك رومي	أمهات دجاج لحم	مفارخ
عدد المصادقات	36	08	03	01	1
نسبة الانجاز %	100	100	100	100	100

تم إنجاز 120 زيارة لمنشآت دواجن .

**البرنامج الوطني للبحث عن الرواسب:** وقع إنجاز برنامج البحث عن الرواسب بأخذ عينات من البيض و لحوم الدواجن حيث تم رفع 14 عينة من (لحوم دواجن - بيض إستهلاك عسل) وأثبتت النتائج سلامة المنتجات.

## 5. المراقبة الصحية البيطرية للمنتجات الحيوانية

**1.5. المراقبة الصحية للواردات:** تم توريد ومراقبة مواد غذائية جلهما من مشتقات الحليب.

### المراقبة الصحية للواردات (كغ)

المواد	المورد	2014	2015	نسبة التطور (%)
حليب للمعجول	خدمات فلاحية	44975	67500	50
جين للطبخ	الشركة التونسية لمشتقات الحليب	17000	38000	123
لكتوسروم	apetissante	84000	50000	-40
لكتوسروم مسحوق	الشركة التونسية لمشتقات الحليب	12000	42000	250
بيض مسحوق	apetissante	104000	36080	-65
مسحوق حليب	SEABG.Apetissante , شوكواماد	176000	75000	-57
خيول	شركة داكوتا وشركة روح الفل	-	132	
مصران مملح	الأمين للتجارة	-	3200	
عجول ضعيفة للتسمين	شركة مراعى قرطاج	-	917	
جلود أبقار و اغنام مملحة	بيوبال	-	23000	
موزاريللا	موارد تونسية	-	8160	
<b>المجموع</b>		<b>437975</b>	<b>308580</b>	<b>-29</b>

## 2-5. المراقبة الصحية للصادرات

### المراقبة الصحية للصادرات (طن)

المنتج	البلد الموجه إليه	2014	2015	نسبة التطور (%)
عصافير مجمدة	إيطاليا	2.55	3	17.64
خيول (وحدة)	فرنسا، أيرلندا، الجزائر، عمان	04	55	1275
جين	روسيا	-	16.28	

### 3.5. المراقبة الصحية بالمسالخ البلدية

يبلغ عدد المسالخ البلدية الناشطة بالولاية خمسة مسالخ تقوم المصالح البيطرية بمراقبتها. ولقد تم إبرام اتفاقية مع بياطرة خواص لمراقبة مسالخ المرناقية ومنوبة ووادي الليل وطبرية وبرج العامري. ولقد تم ذبح ما يلي:

### المراقبة الصحية للذبائح خلال سنة 2015

معدل وزن الهيكل حسب الفصيلة (كغ)	الجملة		ذكور		إناث		الحيوان
	الوزن (طن)	العدد	الوزن (طن)	العدد	الوزن (طن)	العدد	
290	1859.17	6402	1806.53	6162	52.664	240	أبقار
15	532.607	35180	379.01	24028	153.593	11152	أغنام
12.08	95.18	7878	81.053	6666	14.13	1212	ماعز

شهد العدد الجملي للحيوانات التي وقع ذبحها خلال سنة 2015 زيادة بنسبة 6% مقارنة مع سنة 2014.

### تطور عدد الذبائح (طن)

نسبة التطور (%)	الوزن الصافي		العدد		نوع الحيوان	
	الوزن	العدد	2015	2014		
21.5	16.3	1859.17	1599.3	6402	5269	أبقار
7.8	9.5	532.602	486.05	35180	32666	أغنام
-10	-13	95.18	108.97	7878	8764	ماعز
6	13.33	2486.952	2194.32	49460	46699	الجملة

تم حجز 62 كغ من لحوم الضأن و647 كغ من لحوم الأبقار و1909 كبد و2004 رنة غير صالحة للإستهلاك

### 6. تقنيات تربية الماشية

تقوم المصالح المختصة بالمندوبية بعملية الإحاطة بالمربين قصد تحسين تقنيات المربي في تربية البقر الحلوب وتحسين جودة الحليب وتحسين طرق تغذية الماشية. كما قامت بإجراء البحوث الفنية لمطالب الحصول على قروض ومنح لبعث مشاريع فلاحية، والبحوث الفنية المتعلقة بمطالب رخص بناء الأسطبلات والمرائب ومنشآت تربية الدواجن.

تشارك المصالح المختصة بالمندوبية عبر الفريق الجهوي في أشغال مراقبة المزودين لمادة السداري والشعير العلفي ومتابعة إنتاج الأعلاف المركبة والتثبت من جودتها. كما تشارك ضمن اللجنة الجهوية لمراقبة بعث مراكز تجميع الحليب وفي لجان فرز للاراضي العشار والنحل والاعنام اضافة الي المساهمة في لجان مراقبة الذبح العشوائي مع الامن ولجنة مراقبة الاسعار مع التجارة وفي عمليات مراقبة كميات الحليب المجمعة والمبردة ومتابعة إنجاز مشاريع بعث وتأهيل مراكز تجميع الحليب.

## الفلاحة البيولوجية

### 1 - المساحات البيولوجية

بلغت المساحة الجمالية للزراعات البيولوجية حوالي 5783 هك وتوزعت حسب القطاعات كما يلي :

القطاع	المساحة (هك)	الانتاج
الغراسات والزراعات	783	1722
الزياتين	610	1174
الأشجار المثمرة	70	65
الزراعات الكبرى	75	83
الخضروات	27	400
الغابات والمراعي	5000	-
المجموع	5783	-

### 2 - القطاع الحيواني

يتكون القطاع الحيواني وفق النمط البيولوجي كالتالي :

القطاع	الاهمية	الانتاج
نحل	65 خلية	400 كغ
دجاج لحم	200 طير	100 كغ
أغنام	53 رأس	

### 3 - صرف منحة المراقبة والتصديق على الإنتاج البيولوجي :

بلغت المساعدات المالية المسندة في إطار المساهمة في تغطية تكاليف المراقبة والتصديق على الإنتاج البيولوجي خلال سنة 2015 حوالي 5340 دينار حيث ارتفعت بنسبة 96 % مقارنة بالموسم الماضي. وتوزعت حسب المنتفعين والنشاط كما يلي:

الاسم واللقب	الصفة	النشاط	المعتمدية	السنة	تاريخ قرار التسليم	الكلفة بالدينار	المنحة (70 %)
بجاوة 2	شركة إحياء وتنمية فلاحية	إنتاج زيتون الزيت	وادي الليل	2014	2015/05/14 الموافقة	5108	3576
بلقاسم الفرجاني	مربي	إنتاج العسل	برج العامري	2014	2015/05/14 عدم الموافقة	1050	-
معز الصايم	منتج	زراعات كبرى وأغنام	المرناقية	2013	2015/05/14 الموافقة	2520	1764
شركة أقرولاين	محول ومصدر	تحويل وتصدير لمنتجات التين الشوكي	البطان	2013	2015/12/17 عدم الموافقة	1672	-
المجموع						10350	5340

#### 4- الصعوبات :

- صعوبات على مستوى طرق إسناد وصرف ومتابعة تكلفة المراقبة والتصديق على الإنتاج البيولوجي بالنسبة للفلاحين
- غياب هيكل يعنى بقبول وترويج المنتجات البيولوجية ويربط الصلة بين مختلف المنتجين للمساهمة المنتظمة والفاعلة في توفير الإنتاج البيولوجي وتيسير ترويجه بأسعار تفاضلية.

#### 5- الحلول المقترحة:

- صرف منحة المراقبة مباشرة إلى مكاتب المراقبة والتصديق
- إعادة النظر في التشجيعات على الإستثمار
- إحداث هيكل مختص لترويج المنتج البيولوجي (مركزية) وربط الصلة بين مختلف المنتجين للمساهمة المنتظمة والفاعلة في توفير الإنتاج البيولوجي وتيسير ترويجه بأسعار تفاضلية
- دعم الترويج الداخلي (قدرة إستيعاب المساحات الكبرى والمصحات والنزل والمطاعم ذات الإختصاص ونوادي الضباط للمنتج البيولوجي ...)
- العمل على ربط عقود إنتاج
- تركيز مدارس حقلية وضيعات نموذجية
- وضع أسعار مرجعية لمستلزمات الإنتاج وتفاضلية للمنتجات البيولوجية (ديوان الحبوب، ديوان الزيت، ديوان تربية الماشية والمجمع المهني للخضر)
- إتمام إجراءات المراقبة والتصديق على المساحات الغابي (الإدارة العامة للغابات)
- تنظيم زيارات ميدانية إلى المركز الفني للفلاحة البيولوجية وبعض المشاريع الخاصة الناجحة بعدة ولايات لفائدة الفلاحين والمتكويين والباعثين الشبان
- دعوة اللجان لمختلف منظومات الإنتاج لزيارة المنتجين والإطلاع على أنشطتهم وتقديم الحلول العملية لمشاكلهم ومتابعتهم بصفة دورية.

سلطان

## الموارد المائية

### 1. الأمطار

قدر معدل الامطار في السنة الفلاحية 2014-2015 بولاية منوبة 442 مم أي بنقص يقدر بـ 7 مم عن معدلها العام الذي هو في حدود 449 مم في السنة (أي بنسبة 98.4%). ونمدكم بالمعطيات المطرية لمحطات رصد الأمطار الموزعة في الولاية.

### كميات الأمطار للموسم 2014/2015

ع.ر	المحطة	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	جانفي	فيفري	مارس	أفريل	ماي	جوان	جويلية	أوت	السنة
1	عين الكرمة	0.0	9.0	5.0	149.0	144.5	124.5	103.0	3.5	10.0	0.0	0.0	33.0	581.5
2	العروسية	3.3	24.5	12.5	62.5	98.0	102.0	64.0	5.0	14.0	0.0	0.0	30.5	416.3
3	البطان (المدرسة)	3.0	28.0	18.0	58.5	87.0	84.0	78.0	6.0	18.0	0.0	0.0	39.0	419.5
4	البطان (OMVVM)	3.0	28.0	18.0	55.0	78.0	84.0	78.0	6.0	18.0	0.0	0.0	45.0	413.0
5	برج العامري	5.0	57.0	16.5	38.5	74.0	85.0	59.0	1.0	7.0	0.4	9.0	26.0	378.4
6	برج التومي	0.0	55.1	26.6	84.0	159.7	129.4	75.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	530.1
7	CCSPS الشويقي	0.0	46.5	12.5	69.0	85.7	115.6	71.2	0.0	32.5	0.0	0.0	68.1	501.1
8	شواط	0.0	34.6	13.8	59.9	60.3	83.3	75.7	0.8	0.0	0.0	12.2	31.1	371.7
9	الدخيلة	1.0	43.9	13.0	70.5	93.3	102.0	75.8	2.0	25.5	1.3	1.8	41.6	471.7
10	هجة مآخام	3.3	30.4	18.6	36.7	55.3	86.5	75.2	7.0	8.8	2.5	6.4	31.1	361.8
11	الجديدة	4.5	84.0	10.5	51.0	99.0	146.5	89.0	4.0	8.5	0.3	0.0	40.5	537.8
12	منوبة	3.6	18.5	16.9	50.5	72.9	47.3	110.0	0.9	4.6	0.0	2.0	30.0	357.2
13	ميانة	0.0	42.5	20.0	47.7	60.7	85.0	75.7	0.0	5.0	0.0	0.0	61.5	398.1
14	المهرين	3.0	69.5	10.0	43.0	75.5	91.0	77.0	1.0	2.0	0.0	6.5	37.5	416.0
15	الملاحه	2.0	48.0	28.0	68.0	94.0	104.0	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.5	460.5
16	المرناقية ex.sain cyp	3.0	69.5	10.0	43.0	75.5	91.0	77.0	1.0	2.0	0.0	6.5	37.5	416.0
17	المرناقية OTD	0.0	58.9	16.8	59.3	65.6	84.4	105.2	1.5	0.0	0.0	0.0	19.0	410.7
18	الانصارين	0.0	33.0	16.0	69.0	110.0	104.0	69.0	5.0	16.0	0.0	7.0	37.0	466.0
19	طبرية	7.5	61.5	29.0	75.0	94.0	107.0	83.0	9.0	22.0	1.0	3.0	84.0	576.0
20	طنقار	1.8	29.0	13.0	66.3	107.0	106.5	72.2	2.5	11.3	0.0	1.5	24.0	435.1
21	بئر الطويل	1.0	35.5	10.5	48.0	60.0	78.5	24.0	1.0	0.0	0.0	0.5	6.0	265.0
22	الدرجات الصيد	3.1	58.0	21.1	53.2	93.2	90.4	67.6	32.4	52.1	0.0	0.0	0.0	471.1
23	منبت الصادقية	1.0	33.5	18.5	62.5	92.5	131.8	122.0	0.0	10.0	0.0	0.0	41.5	513.3
	المعدل	2.1	43.4	16.3	61.7	88.5	98.4	76.6	3.9	11.6	0.2	2.5	36.8	442

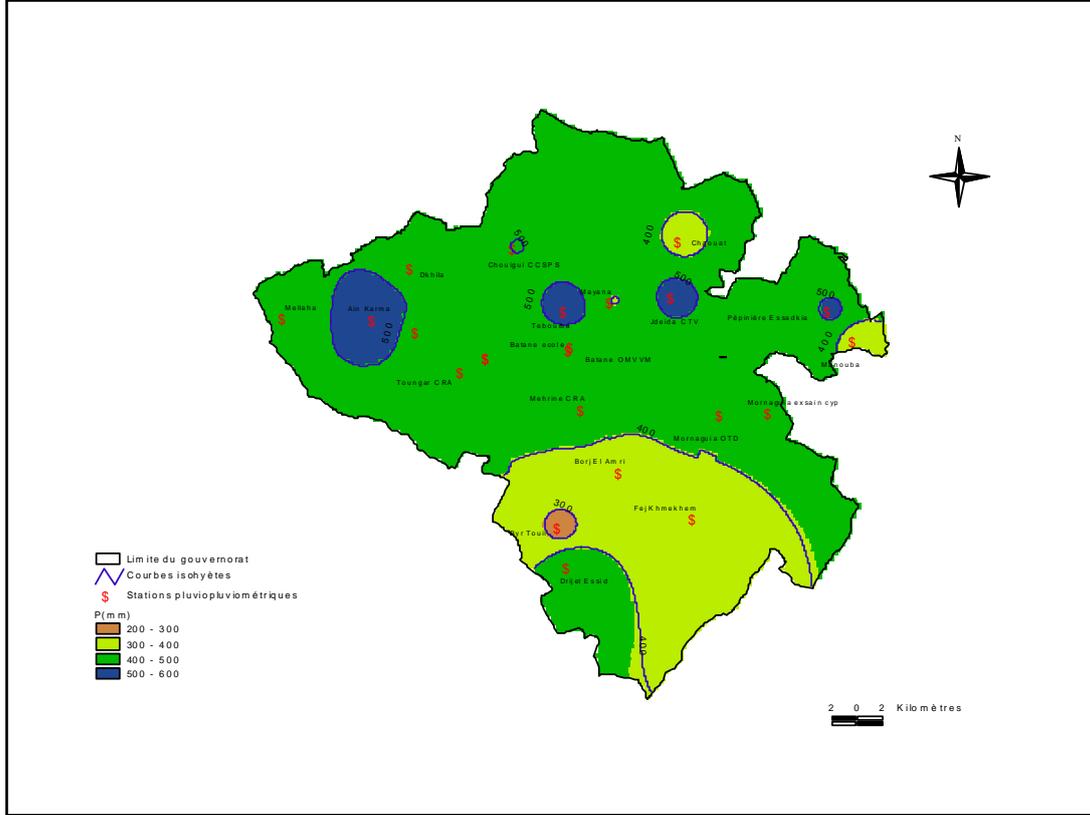
إذا قارنا كميات الأمطار السنوية المسجلة بولاية منوبة خلال سنة 2014-2015 بمعدلات الولاية

نلاحظ أن :

- أكبر الكميات المسجلة كانت في محطة عين الكرمة، إذ سجلنا 581.5 مم.
- أقل كمية كانت في محطة بئر الطويل، إذ سجلنا 265 مم.
- على الصعيد الشهري نلاحظ أنه تم تسجيل أكبر كمية أمطار خلال شهر جانفي بمحطة برج التومي (159.7 مم).

كما نلاحظ أن:- أكبر الكميات المسجلة كانت خلال شهر فيفري، إذ سجلنا 98.4 مم. - أقل كمية كانت خلال شهر جوان، إذ سجلنا 0.2 مم.

### خريطة 1 : توزيع كميات الأمطار بولاية منوبة خلال السنة المطرية 2015/2014



وتبين الخريطة التالية توزيع الامطار في الولاية. حيث تتزايد كميات الامطار في إتجاه الشمال الغربي للولاية بمعدل يتجاوز الـ 500 مم سنويا و خاصة في منطقة عين الكرمة بـ 581 مم.

### 2. المياه السطحية

تنقسم الموارد المائية السطحية لولاية منوبة إلى:

- موارد ذاتية للولاية و المتكونة أحواض ثانوية (شافرو، التين، قريانة...) و التي تمسح قرابة 1132.73 كم<sup>2</sup>.

- موارد مائية سطحية متأتية من خارج الولاية عن طريق حوض وادي مجردة الذي يعبر ولاية منوبة على طول قرابة 60 كم و يبلغ مساحته 22672 كم<sup>2</sup>.

### 1.2. الموارد المائية الذاتية لولاية منوبة :

تبلغ مساحة الأحواض المائية بولاية منوبة 1132.73 كم<sup>2</sup> وبلغ حجم مياه السيالان لسنة 2015/2014 بـ 30.4 مليون م<sup>3</sup> أي ما يساوي المعدل السنوي للولاية.

## حجم مياه السيالان مقارنة بمعدلات الولاية

مجموع 2014/2013	معدل الولاية	منوية 2014/2013	معدل منوية	التين 2014/2013	معدل التين	شافرو 2014/2013	معدل شافرو	مجردة 2014/2013	معدل مجردة	الخصائص
1132.73	1132.73	75.3	75.3	106.83	106.83	512.4	512.4	438.2	438.2	مساحة الحوض (كم <sup>2</sup> )
30	30	30.95	33	36.24	35	23.8	26	27.4	25	نسبة مياه السيالان (مم)
30.4	30.4	32.	2.5	93.	3.7	212.	13.1	12	11.1	الحجم السني (مليون م <sup>3</sup> )

## 2.2. الموارد المائية السطحية المتأتية من وادي مجردة :

### خصائص المحطات الهيدرومترية

نوع التجهيزات	مساحة الحوض السائب (كم <sup>2</sup> )	الوادي	المعتمدية	إسم المحطة
ميكانيكي	22672	مجردة	الجديدة	الجديدة (بلدة)
ميكانيكي	22000	مجردة	البطان	البطان
ميكانيكي + رقمي عن بعد	2210	مجردة	الجديدة	الجديدة طريق وطنية عدد 7
رقمي عن بعد		مجردة	البطان	العروسية
ميكانيكي	588	وادي شافرو	الجديدة	وادي شافرو
ميكانيكي	588	وادي شافرو	الجديدة	وادي شافرو الطريق السيارة رقم 5
ميكانيكي		مجردة	البطان	برج التومي

يمكن تقييم حجم مياه السيالان لسنة 2015 بولاية منوبة إذا اعتبرنا الكميات العابرة بالمحطات الهيدرومترية الواقعة على وادي مجردة بالولاية.  
بلغ حجم مياه السيالان لسنة 2015 و المتأتية من وادي مجردة و العابرة للمحطة الهيدرومترية الواقعة بالجديدة على الطريق الوطنية رقم 7 بـ 325.75 مليون م<sup>3</sup>.

## 3.2. الملك العمومي للمياه

قامت دائرة الموارد المائية بـ 74 معاينة ميدانية تشمل الملك العمومي للمياه (ارتفاقات الأودية، ضخ على الأودية و البحيرات الجبلية، مراقبة الملك العمومي للمياه، جهر الأودية و مناطق الفيضانات، تحديد الملك العمومي للمياه و كراء الآبار المائية).

العدد	موضوع الدراسة
10	رخص أو مطالب البناء بجانب الأودية (ارتفاقات الأودية،)
20	معايينات مختلفة (جهر الأودية، فيضانات....)
17	ضخ على وادي
20	تحديد الملك العمومي للمياه
07	كراء الآبار الدولية
74	المجموع

كما تم تحرير 04 محاضر عدلية مخالفة من أجل التعدي على الملك العمومي للمياه.

### الضخ المباشر من الأودية

بلغ حجم استغلال مياه الري من الأودية والبحيرات الجبلية حسب الرخص المسندة: 664416 م<sup>3</sup> وبلغت المداخل 2897.64 ديناراً.

نلاحظ أن عدد الرخص الممنوحة للري عن طريق وادي مجردة (17) ضئيل جداً مقارنة لعدد المحركات الموجودة على ضفاف الوادي والتي تبلغ 377 نقطة ضخ حسب عملية الجرد التي قامت بها الدائرة سنة 2014 والتي تستغل قرابة 16.6 مليون م<sup>3</sup> سنوياً.

برنامج تحديد الملك العمومي للمياه في نطاق برنامج تحديد الملك العمومي للمياه، (برنامج ممول من طرف مكتب التقييم والبحوث المائية والإدارة العامة للموارد المائية)، لوادي مجردة وروافده بمعتمديات طبرية، الجديدة والبطان تمت عملية الرفع الطبوغرافي على طول 28 كلم من طرف ديوان قيس الأراضي ورسم الخرائط من مجموع 50 كلم مبرمجة:

### 3. تسجيل المعطيات وإعداد الحوليات:

في نهاية السنة الفلاحية 2014-2015 وقع تجميع سجلات الأمطار للسنة المنقضية 2014-2015 وذلك من 23 محطة لرصد الأمطار المكونة لشبكة قيس الأمطار العادية (Pluviomètres)، كما وقع توزيع سجلات الأمطار 2015-2016 مع إصلاح أو تعويض المعطية منها. كذلك تم:

- تسجيل المعطيات المطرية لسنة 2014-2015 ببنك المعلومات الجهوي (Hydraccess).
- تسجيل المعطيات الهيدرومترية لسنة 2014-2015 ببنك المعلومات الجهوي (Hydraccess).
- الدراسات وإعداد الحوليات المطرية والهيدرومترية

- الحوليات المطرية: إعداد حولية الأمطار لسنة 2014-2015

- الحوليات الهيدرومترية: إعداد حولية الهيدرومترية لسنة 2014-2015.

#### 4. المياه الباطنية

تقع مراقبة منسوب المياه للموائد المائية بولاية منوبة مرتين في السنة (خلال المستوى الأدنى و المستوى الأقصى للمياه).

أما من الناحية النوعية فتتم مراقبة نسبة الملوحة و نسبة النترات مرة واحدة في السنة خلال المستوى الأدنى للمياه.

خلال سنة 2015 تمت مراقبة مستوى المياه و نوعية كل من مائتي الحوض السفلي لمجردة و وادي التين اللذان لم يقع متابعتهما منذ سنة 1994.

كما تم اعداد حولية مناسب المياه الجوفية لسنة 2015 و حولية نوعية المياه الجوفية لسنة 2015.

#### 1.4. مناسب المياه الجوفية لسنة 2015 مقارنة بسنة 2014 الموائد السطحية:

كان معدل منسوب المياه الأدنى لسنة 2015 مقارنة بمنسوب المياه الأدنى لسنة 2014 كالآتي:

+المائدة المائية السطحية بمنوبة: 0.2- م

+المائدة السطحية بوادي شافرو: 0.09- م

+المائدة السطحية لحوض مجردة السفلي: 0.06- م

+المائدة السطحية لوادي التين: 0.09+ م

نلاحظ انخفاضا لكل الموائد السطحية لسنة 2015 ما عدى المائدة السطحية لوادي التين. زيادة على الموارد المائية المتأتية من الأمطار تحتوي المائدة الجوفية السطحية على موارد متاحة تقدر بـ 3.66 م<sup>3</sup> و تكون جملة الموارد 28.86 م<sup>3</sup> لسنة 2015.

#### الموائد العميقة:

المائدة المائية العميقة بمنوبة: 1.81+ م

المائدة المائية العميقة بوادي شافرو: 4.68- م

#### 2.4. استغلال الموائد المائية لسنة 2015

استغلال الموائد المائية السطحية : تبعا للمقترحات الموجهة من طرف الادارة العامة للموارد المائية للقيام بعملية جرد نقاط المياه السطحية بولاية منوبة و نظرا لضعف الامكانيات المتوفرة لدى دائرة الموارد المائية سيتم تقييم استغلال مياه الموائد المائية السطحية بولاية منوبة عن طريق الاستشعار عن بعد. و سيتم تقديم نتائج الدراسة لاحقا.4. استغلال الموائد المائية لسنة 2015

استغلال الموائد المائية العميقة لسنة 2015:

عدد الآبار المائية العميقة: 123

الاستغلال: 3.97 م<sup>3</sup>

المائدة العميقة	عدد الآبار	الاستغلال م <sup>3</sup>
بمنوبة	31	1.11
بالحوض السفلي لمجردة	40	1.02
بوادي شافرو	52	1.84

سجلنا معدل انخفاض لمستوى المائدة يقدر بـ 2.87 م مقارنة بسنة 2014 .  
الموارد المائية المتأتية من الأمطار تساوي 6.01 م<sup>3</sup> و 2.8 مليون متأتية من الخزانات المجاورة لولاية  
منوبة، كما توجد بالخزانات الجوفية العميقة موارد متاحة تقدر بـ 21.66 م<sup>3</sup> خلال سنة 2014. و  
يكون مجموع الموارد المائية الجوفية العميقة 30.47 م<sup>3</sup> بسنة 2015.

#### 5. الاعمال المنجزة خلال سنة 2015 :

المعاينات والدراسات الفنية: خلال سنة 2015 أنجزت دائرة الموارد المائية 687 معاينة فنية.

قائمة الملفات الواردة و المعاينات المنجزة خلال سنة 2015:

المجموع	ملك عمومي للمياه	كهرية آبار	بطاقة فنية	ضخ عن وادي	احداث آبار	الوارد
179	4	28	35	24	72	الوارد
139	4	27	31	17	56	المنجز
29	0	1	4	7	16	المتبقي
78	100	96	89	71	78	النسبة %

نلاحظ أن نسبة الملفات المنجزة أقل من الملفات الواردة وذلك بسبب عدم خلاص معالم استغلال الملك العمومي للمياه لعدد من الملفات أو عدم أبداء الرأي من طرف دائرة المناطق السقوية بخصوص الملفات المشتركة.

#### المعاينات والاشغال الدورية

المجموع	كهرية آبار	الملك العمومي للمياه	بطاقة فنية و إحداث آبار	ضخ على وادي مجردة	تدخل لتهيئة بئر دولية عميقة	استغلال الآبار العميقة	مراقبة نوعية المياه	مراقبة مناسيب المياه	مراقبة الآبار	توزيع سجلات الامطار	عدد المعاينات
687	27	20	87	17	0	106	20	94	288	28	687

#### الموافقات المسندات لحفر الآبار:

الآبار السطحية: تمت الموافقة على مطلب واحد لحفر بئر سطحية خلال سنة 2015 بمائدة وادي شافرو.

آبار أنبوبية قليلة العمق (50م): تمت الموافقة على 17 مطلباً للحفر خلال سنة 2015 وكان التوزيع كالاتي:

- مائدة الحوض السفلي لمجردة: 05

- مائدة منوبة: 03

- مائدة وادي شافرو: 09

آبار مائية على عمق يفوق 50م: تم منح 39 رخصة وكانت موزعة كالاتي:

- مائدة الحوض السفلي لمجردة: 13

- مائدة منوبة: 03

- مائدة وادي شافرو: 23

الآبار الأنبوبية الخاصة المنجزة سنة 2014 والتي عمقها 50م

تم انجاز 06 حفریات مائية عمقها لا يتعدى 50 م خلال سنة 2015 كانت إحداها سلبية. 05 حفریات ايجابية انجز منها 02 حفریات بالمائدة السطحية للحوض السفلي لمجردة و 02 حفریات بالمائدة السطحية بوادي شافرو و حفرية واحدة بالمائدة السطحية بمنوبة. و كان الدفع الجملي يقدر ب 5.9 ل/ث و العمق الجملي في حدود 300 م. و تم انجاز حفرية سلبية واحدة بالمائدة السطحية للحوض السفلي لمجردة. الآبار الأنبوبية الخاصة التي في طور الإنجاز والتي عمقها 50م

المرح	اسم البئر	المنطقة	الشركة	المائدة المائية	العمق الجملي (م)	الملاحظات
1	مصطفى بن صالح الأسود	الزاهرة	بوعلاقي	وادي شافرو	50	إستكشاف
2	الشركة الفلاحية سمر	المحفورة	لطفي الجلاصي	وادي شافرو	50	إكساء البئر

الآبار الأنبوبية الخاصة المنجزة سنة 2015 والتي عمقها يفوق 50م

- المائدة العميقة لوادي شافرو: 03 آبار عميقة

○ العمق الجملي: 401 م

○ قوة الدفع: 10 ل/ث

- المائدة العميقة للحوض السفلي لمجردة: 02 بئر عميقة

○ العمق الجملي: 364 م

○ قوة الدفع: 8 ل/ث

- المائدة العميقة منوبة: 01 بئر عميقة

○ العمق الجملي: 92 م

○ قوة الدفع: 1.9 ل/ث

➤ الطول الجملي للحفر: 837 م

➤ قوة الدفع الجملي: 19.9 ل/ث

بلغت تكلفة الحفر الجملي: 142.425 ألف دينار أي بمعدل 198.42 دينار للمتر المكعب.

## الدراسات والمذكرات الفنية

- ❖ الدراسات والمذكرات المنجزة :
- ❖ - تحيين دليل شبكة مناسيب المياه الجوفية
- ❖ - تحيين دليل شبكة نوعية المياه
- ❖ - تحيين دليل شبكة رصد الأمطار
- ❖ - تحيين دليل شبكة المحطات الهيدرومترية

### صيانة التجهيزات المائية

تقوم دائرة صيانة التجهيزات المائية ب إعداد وإنجاز البرامج السنوية بصيانة التجهيزات المائية التي تتكون أساسا من:

- تجهيزات الري : القنال الرئيسي العروسية وطوله الجملي 54 كلم. 8 محطات ضخ مجهزة ب 44 محرك ومضخة كهربائية. 20 حوض مياه ذو سعة جمليّة 98000 متر3.
- شبكات ري: 930 كلم سطحية و 100 كلم تحت الضغط.
- شبكات التجفيف : 1000 كلم مجاري مياه سطحية تغطي كامل المناطق.
- شبكة المسالك الفلاحية: 300 كلم من المسالك المهيئة من جملة 650 كلم.

#### I - صيانة شبكات الري:

##### I-1 صيانة شبكات الري السطحية

يرتكز برنامج الصيانة الدورية لشبكات الري السطحية في مستوى أول على الصيانة الوقائية وتكون غالبا عن طريق المقاولات. أما المستوى الثاني فيكون عبر الإمكانيات الذاتية للإدارة و تدخلات المقاولات ، وهي أشغال حينية لمعالجة وإصلاح الاعطاب الطارئة التي تعيق عملية تزويد الفلاحين بمياه الري.

#### جدول عدد 01 : صيانة شبكات الري السطحية

المكونات	الوحدة	برنامج 2014	جملة الانجاز	بوسائل الإدارة	عن طريق المقاولات
القنوات النصف دائرة					
القنوات النصف دائرة تدعيم الحاملات	وحدة	200	402	12	390
تعويض القنوات	وحدة	45	22	22	-
نقل قنوات	وحدة	-	80	80	-
وضع القنوات (recalage)	وحدة	200	402	12	390
قنوات شبه منحرفة (trapézoïdal)					
تعويض القنوات (trapézoïdal)	وحدة	1000	200	200	-
إصلاح الحاملات	وحدة	2000	400	400	-

-	1600	1600		متر	إعادة وضع القنوات
منشآت ومعدات مائية					
03	02	10	15	وحدة	اصلاح المنشآت
19	02	21	20	وحدة	اصلاح أنابيب تحت الأرض
-	510	510	400	وحدة	جهر ممرات
15	00	15	15	وحدة	تغيير أبواب فتح وغلق
15	40	40	30	وحدة	تصليح ابواب فتح وغلق

### جدول عدد 02 صيانة شبكات الري تحت الضغط

المكونات	برنامج 2015	بوسائل الإدارة	عن طريق المقاولات	جملة الانجاز
إصلاح الأنابيب				
أنابيب frété béton	-	-	15	15
أنابيب amiante ciment	-	-	06	06
تعويض معدات مائية				
عداد	250	50	200	250
صمام (vanne)	05	10	--	10
صيانة معدات مائية	120	125	--	125
صيانة المنشآت	03		02	02
أنابيب PEHD	10	00	--	00

كما تم تهذيب الشبكة عبر أشغال فتح مأخذ القنوات السطحية على طول 25 كلم وبعرض قدر 8 أمتار وذلك بإزالة الأشواك وغيرها من العوائق وذلك لحماية هذه المنشآت .

### I-2 صيانة شبكات التجفيف والأودية :

تتم اغلب أشغال الجهر عن طريق المقاولات :

### جدول عدد 03 : جهر شبكة التجفيف وتصريف المياه

المقاولات	نسبة التقدم في الأشغال	كمية الأشغال	المنطقة السقوية	المعمدية
مقاولات الفرجاني	05% بصدد الانجاز	20 كلم	برج العامري	برج العامري
	08% بصدد الانجاز	20 كلم	السعيدة 2	الجديدة
	40%	05 كلم	الحرثمين-إحداث	البطان
	05% بصدد الانجاز	20 كلم	المرناقية	المرناقية
	05% بصدد الانجاز	20 كلم	الدخيلة	طبرية
	100%	06 كلم	واد الليل	واد الليل
ECONET	100%	05 كلم	السعيدة 1	الجديدة
	100%	29 كلم	شواط	الجديدة
	100%	03 كلم	المنصورة	الجديدة
	100%	05 كلم	الحبيبية 01	الجديدة
	100%	04 كلم	الحبيبية 02	الجديدة
	60%	137 كلم	وع	المجموع

### جدول عدد 04 : جهر مجاري الأودية

المقولة	نسبة تقدم الأشغال	كمية الأشغال	المنطقة السقوية	المعمدية
مقاولات الفرجاني	05% بصدد الانجاز	05 كلم	واد القصاب	برج العامري
	05% بصدد الانجاز	03 كلم	واد الدريجات	
	05% بصدد الانجاز	06 كلم	واد المعافرين	طبرية
	100% تم الانجاز	05 كلم	واد المالح	واد الليل
	100% تم الانجاز	03 كلم	واد الزرزور	
	05% بصدد الانجاز	05 كلم	واد الحدادة	البطان
شركة العجمي	100% تم الانجاز	03 كلم	وادي شافرو	
		30 كلم	المجموع	

أشغال الجهر بالإمكانات الذاتية للإدارة:

يبين الجدول التالي كميات الأشغال التي تم انجازها خلال سنة 2015 في مختلف المناطق السقوية العمومية

### جدول عدد 05 : أشغال الجهر بصفة مباشرة (عن طريق الإدارة)

نسبة تقدم الاشغال	الألة	منطقة التدخل	الأهمية بالك لـم	الأودية/قنوات تصريف المياه	المعمدية
100 %	آلة الجهر pelle	المرناقية	01	واد المحروقة	المرناقية
100 %		المرناقية	01	مجرى مياه بمدخل سيدي علي الحطاب	
100 %		البطان	01	مجري بحي البباصات	البطان
100 %		قنوات تصريف المياه	1.5	جهد قنات تصريف المياه	الجديدة
100 %		بئر الزيتون	15	جهد قنات التجفيف	طبرية
100 %		حي السويح	02	مجرى محاذي لحي السويح	
100 %		حي الجبانة	02	وادي الزرزور	وادي الليل
100 %				14	جهد وتنظيف حواشي قنال العروسية
100 %	الترافعة Tractopelle		05	جهد قنال التزويد بطبرية	
100 %			10	جهد قنال التزويد شواط	
100 %			10	جهد قنال التزويد ببرج العامري	
	02		62.5	الجملة	

هذا وتجدر الإشارة إلى أن أشغال الجهر يتم برمجتها حسب طلبات المعتمديات والولاية وفقا لمتطلبات مخطط التدخل على النقاط الزرقاء للحماية من الفيضانات .  
كما أن مصلحة صيانة الشبكات بالمندوبية تقوم بتنفيذ البرنامج الوقائي للجهر وفقا للمعايير الميدانية وبالتنسيق مع مختلف المصالح المعنية.  
كما تم نقل أكثر من 20000 م<sup>3</sup> من الأتربة المستخرجة اثر عمليات الجهر السابقة.

### I-3 صيانة المسالك الفلاحية:

تحتوي المناطق السقوية العمومية بولاية منوبة على 220 كلم من المسالك الفلاحية المهيئة و 300 كم من المسالك الترابية لتيسير التنقل داخل المناطق السقوية وتمكين المستغلين من القيام بالأعمال الفلاحية وترويج الإنتاج، وأعوان المندوبية من مراقبة توزيع المياه وصيانة التجهيزات . وفي هذا الإطار تتم أشغال تعهد المسالك الفلاحية عن طريق المقاولات وكذلك بصفة مباشرة بالإمكانات الذاتية للإدارة خاصة الترابية منها.

#### جدول عدد 06: أشغال تعهد المسالك الفلاحية

المعمدية	المسلك الفلاحي	الطول بالكلم	المنطقة السقوية	المقاول المكلفة	نسبة تقدم الأشغال
البطان	مسلك الغرسلوي / المهرين	1.7	المهرين	BCTS	٪ 100
	مدخل الزويتينة على ط.و525	2,7	الزويتينة		٪ 100
	الحلفاوي	02	برج التومي		٪ 05
	منطقة الغربية	01			٪ 05
	طنقار	01	طنقار		٪ 05
طبرية	الشويقي	01	الشويقي		٪ 05
	برج التوتة	02	برج التوتة		٪ 05
الجديدة	شواط (القنطرة السوداء)	03	شواط		التثبيت مع التجهيز في البرمجة
برج العامري	المساعدين	03	المساعدين		٪ 05
المرناقية	المرناقية	01	المرناقية		٪ 05
الجملة		17.4			

وتجدر الإشارة إلى أن الأشغال الخاصة بالمسالك تتم بصفة متقطعة وذلك لعدة أسباب أهمها المشاكل العقارية وتأخر المقاولات في الانطلاق في تنفيذ بنود الصفقة عدد 2013/14.  
وتبقى أشغال تعهد المسالك الفلاحية الترابية من مشمولات مصلحة صيانة الشبكات وذلك وفقا لبرنامج يتم إعداده مسبقا وذلك لتسهيل حركة المرور إلى المقاسم وحمايتها من الحرائق. حيث بلغت أشغال مسح هذه المسالك 209 كلم كما تبينه الجداول التفصيلية التالية.

جداول عدد 06: أشغال مسح المسالك الفلاحية بصفة مباشرة (بالإمكانات الذاتية للإدارة)

معتمدية المرقاقية

العمادة	المسلك الفلاحي	الطول المنجز بالكلم	المنطقة السقوية
البيساتين	المسلك الفلاحي الرابط بين 527 إلى محمد المدولي وسالم الدريدي	1,5	الحبيبية الجنوبية
	مسلك فلاحي داخل المنطقة السقوية من الحبيبية الجنوبية إلى وادي شافرو	02	الحبيبية الجنوبية
	مسلك الرابط بين برج حديدة وسيدي علي الحطاب	07	الحبيبية الجنوبية
	المسالك الفلاحية بالمنطقة السقوية بالحبيبية الجنوبية	10	الحبيبية الجنوبية
سيدي علي الحطاب	من المدرسة الابتدائية إلى صالح بن عبد الله العويني	01	المرناقية
	من أرض علي منصور إلى أرض عمار الجلاصي	1,5	المرناقية
	من الهادي الكشباطي إلى محمد الغرياني	1,5	المرناقية
	من حسن الجلاصي إلى المولدي الهمامي	1,5	المرناقية
المجموع		26 كلم	

معتمدية برج العامري

العمادة	المسلك الفلاحي	الطول المنجز بالكلم	المنطقة السقوية
برج العامري	طريق الحناني كلم 30 فرنته مسلك الشتيوي	4.7	برج العامري
	المسلك المحاذي لقناة الري الرئيسية من ط و رقم 5 إلى حوض الفجة	10	الفجة
	المسلك الفلاحي بالمنطقة السقوية للمساعدين	1,5	المساعدين
	مسلك الشراقة	2.6	المساعدين
	المسلك الرابط بين الطريق الوطنية رقم 5 و الطريق الجهوية MC 55	1.7	فرنته
	المسلك الرابط بين الطريق الوطنية رقم 5 و الطريق الجهوية MC 40	04	برج الخلصي
	مسلك سيدي عاشور	03	برج العامري
الجملة		27.5 كلم	

معتمدية الجديدة

العمادة	المسلك الفلاحي	الطول المنجز كلم	المنطقة السقوية
الجديدة	طريق محاذية للسكة الحديدية بالجديدة	02	الجديدة
	مسلك من حنة إلى منزل عمرو شواط	06	جديدة
المنصورة	من الطريق الجهوية MC32 إلى وادي شافرو	3.5	المنصورة
	المسلك الفلاحي الرابط بين قرية المنصورة و وادي شافرو	1,8	المنصورة

المنصورة	2,5	مسلك القواسمية الرابط بين المنصورة و حبس القواسمية	
المنصورة	4.2	طريق طرية بطبلطش	
المنصورة	1.5	المسلك الرابط بين قرية المنصورة إلى حدود وادي شافرو	
المنصورة	1,5	المسلك الرابط بين قرية المنصورة إلى حدود قنال مجردة	
المنصورة	03	الطريق الرابطة بين سيدي عبدالله و الطريق الجهوية MC40	
حماد	2.4	من طريق الوطنية رقم 7 إلى طريق سيدي سالم عبر أرض الجلاصي	
شواط	03	مسلك من قرية شواط مرورا بالرحمانية إلى أرض الكوكي	
شواط	1,2	مسلك الفلاحي المار بجلو إلى حدود وادي شواط	
شواط	1,5	مسلك من طريق الزوية إلى حدود أرض بن شعبان	
قشبة	03	مسلك يربط من الطريق المعبدة بقشبة إلى الطريق الجهوية RVE 511	
قشبة	2.8	من الطريق المعبد بجانب الأرض الطيبة إلى طريق المعبدة ببرج حديدة	
قشبة	03	من الحي السكني بقشبة إلى الطريق المعبدة الواصلة إلى برج حديدة	
الذنيبة	02	المسلك الرابط بين الفرعية RVE 511 و المنطقة السقوية بالذنيبة	
	02	مسالك المحاذية لبلعيد الجريدي	
<b>الجملة</b>	<b>46.9</b>		

تشمل الأشغال مسح المسالك الترابية والغير مهيأة و كذلك تنظيف الحواشي و فتح مجاري المياه المحاذية.

### معمدية البطان

العمادة	المسلك الفلاحي	الطول المنجزك لم	المنطقة السقوية
البطان	المسلك المؤدي لحي الكعاببية	7.6	البطان
	المسلك الهرة إلى طريق الزويتينة	1.5	البطان
	من الطريق الفرعية رقم 32 إلى وادي الرمل	3.3	البطان
المهرين	المسلك الفلاحي الشراردة	01	المهرين
	المسلك الفلاحي المحاذي لوادي مجردة ببرج التومي	02	المهرين
	المسلك المتفرع عن طريق الجهوية MC 55 و المؤدية إلى سيدي ناجي عبر ضيعة المشاتل التونسية	02	المهرين
	مسلك الفلاحي المؤدي إلى فيترو بلان	2,5	المهرين
	مسلك الرابط بين طريق المحفورة و حدود المنطقة السقوية بالمهرين	2,7	المهرين
	مسلك فلاحي بقرية المهرين	01	المهرين
العروسية	المسالك الفلباخية بالمنطقة السقوية العمومية بطنقار	10	طنقار
	المسلك المؤدي إلى مقبرة بونوالتي	2,5	العروسية
برج التومي	المسلك المؤدي إلى الضفة اليمنى من الشبكة بالمنطقة السقوية	03	برج التومي
	برج التومي و المحاذية لوادي مجردة /مسلك سيدي علي بن عون	03	برج التومي
	مسلك سيدي حباس و وادي الظلام /مسلك أولاد عيار	03	برج التومي
	المسالك المحاذية للقنال	05	
<b>الجملة</b>		<b>50.1</b>	

### معتمدية طبرية

المنطقة السقوية	الطول المنجز ك لم	المسلك الفلاحي	العمادة
طبرية	7	المسالك الفلاحية بالمنطقة السقوية الرمل ميانة	طبرية
طبرية	4	مسلك بين منطقة طبرية الرجاء وسيدي سالم	
الشويقي	5	مسلك برج التونة من الطريق الفرعية MC40 إلى حوض الري	الشويقي
الشويقي	5	مسلك فلاحى الرابط بين MC 40 و الطريق الجهوية MC 50	
الشويقي	3	مسلك بريارة من الطريق الفرعية MC 50 إلى حوض الري بالمنطقة السقوية	
طبرية	3	المسلك الفلاحي الرابط بين طريق طبرية RVE 511 و الطريق المعبدة سيدي سالم	
الشويقي	2	المسلك الرابط بين MC 55 و الطريق المؤدية إلى برج التوتة 2	
	8	المسالك الفلاحية المحاذية للقنال	
	<b>37 كلم</b>		<b>الجملة</b>

### معتمدية وادي الليل

المنطقة السقوية	الطول المنجز ك لم	المسلك الفلاحي	العمادة
بجاوة	3.6	من الطريق الوطنية GP7 إلى وادي مجردة	بجاوة
الحبيبية الشمالية	2	من الطريق الوطنية GP7 بجانب مركز البطاطا إلى وادي مجردة	
بجاوة	3	من الطريق الجهوية المؤدية إلى سيدي ثابت إلى مستوى وادي مجردة	
المعزية	3	المسلك الرابط بين ط ورقم 7 والطريق الجهوية 38	المعزية
المعزية	1	من حوض مورانة إلى الحدود السكة الحديدية	
صنهاجة	2	المسلك الرابط بين ط ج رقم 38 والطريق الرابطة بين صنهاجة ووادي الليل	
دوار الباي	5	المسلك الفلاحي الرابط بين دوار الباي إلى حي النسيم	السعيدة
الحبيبية الشمالية	3.1	مسلك الرابط بين الطريق الوطنية رقم 7 إلى حدود المنطقة السقوية الحبيبية الشمالية	
السعيدة	1,5	المسلك الفلاحي الرابط بين حي السعيدة إلى حدود وادي المالح	
	<b>21,7 كلم</b>		<b>الجملة</b>

## صيانة المنشآت الكبرى

صيانة قناة العروسية: وقع جهر القناة على طول ( 30 كلم) عن طريق المقاولات حيث إستخرج ما يقارب 7200 متر مكعب من الأوحال والأعشاب المائية و جهر 03 ممرات تحتية ونقل 3000 متر مكعب من الأتربة. وقد استغرقت هذه الأشغال 150 يوم

صيانة أحواض الجلب الرئيسية: وقع جهر قنوات الجلب لمناطق برج العامري وشواط وحماد عن طريق آلة الجهر التابعة للمندوبية

### جدول عدد 07: أشغال صيانة القناة الكبرى

الإنجاز	البرنامج	الوسائل	الوحدة	الأشغال
20	20	آلة جهر (مقاولات)	كلم	جهر القناة من الأوحال
3	3	آلة جهر (مقاولات)	وحدة	جهر الممرات التحتية لعبور الأودية
3000	3000	شاحنة (مقاولات)	3م	نقل الأتربة
25	40	05 عملة + جرار	كلم	جهر القناة من الأعشاب المائية
42	117	05 عملة + جرار	وحدة	جهر القناة تحت الجسور
1,2	2	شاحنة + تراكس	كلم	نقل الأتربة
12	20	05 عملة + جرار	كلم	تسوية الأتربة
25	40	05 عملة + جرار	كلم	تنظيف ضفاف القناة من الأعشاب
15	17	عملة	وحدة	صيانة المعدات المائية
120	120	عملة	متر	جهر قنطرة القناة الكبرى بطبرية فوق وادي مجردة

صيانة أحواض الري: وقع جهر 15 حوض ري وتم استخراج 22150 متر مكعب من الأوحال عن طريق المقاولات بكلفة تناهز 43.542,000 دينار) وقد شملت الأشغال الأحواض التالية: سيدي ناجي , المهريين , أحواض بيازة , المرناقية السفلى , المرناقية المحطة , الشويقي , طنقار , حماد , دوار الباي المحطة , متوبة العليا , متوبة السفلى , , برج العامري الفجة , برج العامري فرنة , بن نفيسة , بجاوة وادي الليل .

### جدول عدد 08: صيانة أحواض الري

الحوض	مستوى الأوحال (صم)	كمية الأوحال 3م
سيدي ناجي	45	550
المهريين	40	550
أحواض بيازة	08	1150
المرناقية السفلى	50	700
المرناقية المحطة	40	700
الشويقي	55	1100
طنقار	60	1000
حماد	45	1200
دوار الباي المحطة	60	800
متوبة العليا	40	750
متوبة السفلى	30	1400
برج العامري الفجة	50	750
برج العامري فرنة	45	300
بن نفيسة	80	2000
بجاوة وادي الليل	55	950
كمية الأوحال الجمالية		8850

**صيانة أحواض محطات الضخ baches d'aspiration:** وقع جهر أحواض ستة (06) محطات ضخ من الأوحال : برج التومي , الشويقي، البطان، دوار الباي، المرناقية و بجاوة وقد وقع استخراج 620 متر مكعب من الأوحال

#### جدول عدد 08: صيانة أحواض محطات الضخ

كمية الأوحال م <sup>3</sup>	مستوى الأوحال (سم)	محطة الضخ
100	80	برج التومي
125	135	الشويقي
160	100	البطان
75	65	دوار الباي
110	100	المرناقية
50	60	بجاوة
<b>620</b>		الجملة

**تجديد وصيانة تجهيزات محطات الضخ:** قامت المندوبية بأشغال صيانة المحولات الكهربائية والتجهيزات التابعة لها ذات الجهد المتوسط بمحطات الضخ الكبرى : البطان, طنقار, الشويقي, المرناقية, دوار الباي و بجاوة وذلك بكلفة 19 ألف دينار في إطار مشروع صيانة محطات الضخ

\* قامت المندوبية بأشغال صيانة وتعهّد التجهيزات المائية و الميكانيكية بمحطات الضخ الكبرى : البطان, طنقار, الشويقي, المرناقية, دوار الباي و بجاوة و ذلك بكلفة 74 ألف دينار في إطار مشروع صيانة محطات الضخ

قامت المندوبية بأشغال صيانة و تغيير 17 ساكورات مأخذ الري لمحطات الضخ و ذلك بكلفة 17 ألف دينار في إطار مشروع صيانة محطات الضخ

#### جدول عدد 09: أشغال صيانة محطات الضخ

الانجاز	برنامج 2015	وصف الأشغال
8	8	إصلاح مضخات révision
15	15	تعهد مضخات entretien courant
10	10	إصلاح وتعهد محركات
6	6	تعهد معدات كهربائية ذات ضغط متوسط
1	1	إصلاح المحولات الكهربائية
6	6	تعهد لوحات التحكم الكهربائية
3	4	صيانة مضخات الهواء pompe à vide
20	24	إصلاح آليات مائية
5	5	صيانة معدات حماية أنابيب الضخ anti bélier
2	2	صيانة معدات تشغيل المضخات
7	10	إصلاح أنابيب الضخ وأنابيب الجلب
3	3	تعهد مضخات التشحيم pompe à graisse
3	12	تعهد أجهزة قياس كميات المياه débitmètre

## ❖ صيانة تجهيزات مائية تحت تصرف المجمع المائية

في إطار العناية بالمجمع المائية ذات المصلحة المشتركة دعيت دائرة الصيانة للقيام بعدة اشغال لتعهد وصيانة المعدات المائية وخاصة منها المجمع ذات المصلحة المشتركة للماء الصالح للشرب.

### جدول عدد 10: صيانة تجهيزات مائية تحت تصرف المجمع المائية

التجهيزات	الأشغال
المجمع المائي بالفزانين	إصلاح ميكانيكي للمحرك الكهربائي
المجمع المائي بالمعافرين	تفكيك معدات الضخ و استبدالها بأخرى على كاهل المجمع
المجمع المائي بالزوتينة	إصلاح لوحة تحكم مع تبديل مواصل الكهربائي وإصلاح قنوات تحتية والمحرك
المجمع المائي بمنزل اسهل	إصلاح لوحة تحكم مع تبديل مواصل الكهربائي
المجمع المائي بباجة القديمة	إصلاح لوحة تحكم مع تبديل مواصل الكهربائي
المجمع المائي بمنزل الحبيب	إصلاح قنوات تحتية
محطة ضخ على البئر العميقة الدريجات المنطقة السقوية	إصلاح لوحة تحكم مع تبديل مواصل الكهربائي مع متابعة البئر العميقة
مجمع الجنايدية	تجهيز مركز التكوين بالجنايدية بمنظومة كهربائية إستخراج مضخة ذات محور عمودي وإصلاحها المضخة عن طريق المناولة عن طريق المجمع المستغل وبالإحاطة الفنية اللازمة.
المجمع المائي بالخريبة	تشخيص وإصلاح المضخة
المجمع المائي بالطيارة	تشخيص وإصلاح المضخة وإصلاح لوحة التحكم والمحرك واقتناء مضخة حسب المواصفات

سلطان

## استغلال المناطق السقوية

### معطيات عامة

تبلغ المساحة الجمالية للمناطق السقوية بولاية منوبة حوالي 25400 هك مقسمة كما يلي :

- مناطق سقوية عمومية : عددها 31 وتمسح 19 530 هك
- مناطق سقوية خاصة : تمسح 5870 هك مقسمة كما يلي :
  - حول الآبار السطحية والعميقة : 2 470 هك
  - مناطق سقوية على الأودية : 3400 هك

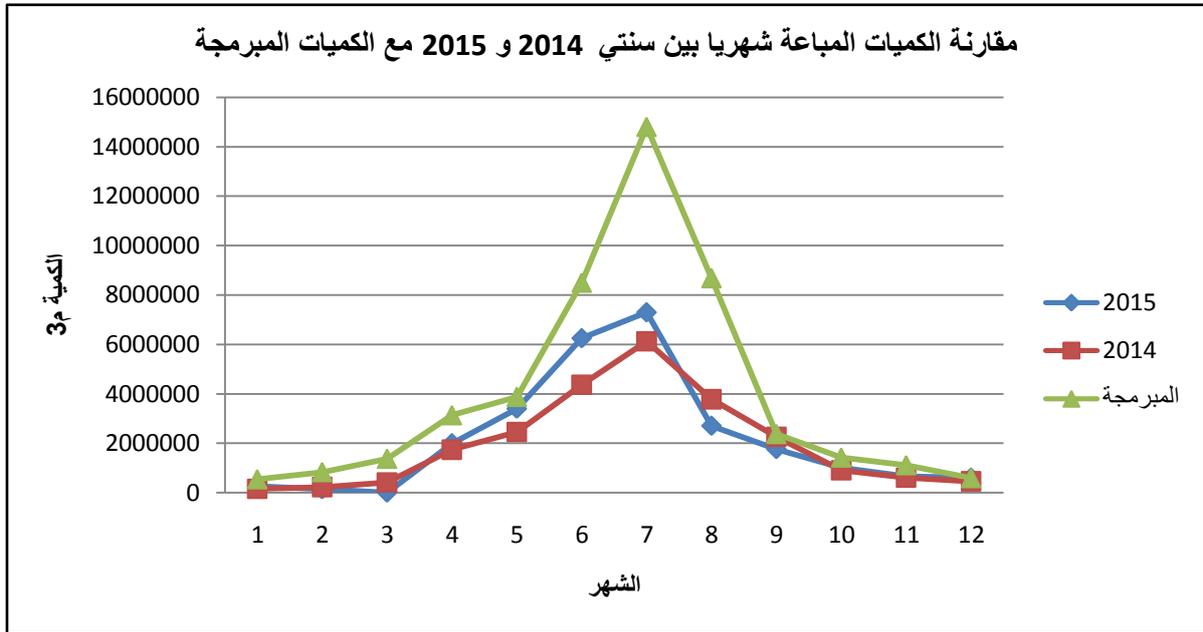
وتمثل المساحات السقوية الجمالية بالولاية حوالي 25% من المساحة الجمالية الصالحة للزراعة (S.A.U) وينتفع بها حوالي 3250 فلاحا منهم 2023 منضوين تحت 22 مجمع تنمية علاوة على شركات الإحياء والتنمية الفلاحية و المركبات الفلاحية التابعة لديوان الأراضي الدولية. وتجدر الإشارة إلى أن المناطق السقوية العمومية، التي تسيطر من طرف مجامع تنمية، تمسح حوالي 16780 هك بينما تمسح المناطق السقوية تحت تصرف المندوبية حوالي 4141 هك ويبلغ عددها 11 منطقة. وتمسح المناطق السقوية التابعة لديوان الأراضي الدولية وشركات الإحياء والتنمية الفلاحية والفنيين الفلاحيين حوالي 4429 هك.

2. مبيعات مياه الري بالمناطق السقوية العمومية بلغت كميات مياه الري الموزعة بالمناطق السقوية العمومية خلال سنة 2015 حوالي 26 مليون م<sup>3</sup> ومثلت هذه الكمية 55% من الكمية المبرمجة طبقا للجدول التالي:

المعلوم (بالدينار)			الكميات (م <sup>3</sup> )			الشهر
النسبة %	المدخيل الواردة	مبلغ المياه المباعة	النسبة %	المباعة	المبرمجة	
42,4	17058	40221	46,4	255364	550000	جانفي
275,3	80111	29097	16,2	136290	840000	فيفري
339,8	74000	21780	0,0	0	1380000	مارس
164,6	258976	157358	63,5	1995284	3140000	أفريل
56,4	147542	261692	87,5	3396908	3880000	ماي
50,9	265347	521120	73,5	6249171	8500000	جوان
39,4	229130	581154	49,3	7296726	14800000	جويلية
143,2	303587	212000	31,2	2704939	8680000	أوت
172,5	211006	122288	74,1	1762551	2380000	سبتمبر
97,9	87100	88983	70,3	1005811	1430000	أكتوبر
211,1	144408	68396	59,3	664023	1120000	نوفمبر
72,6	40517	55823	100,4	602338	600000	ديسمبر
86,1	1858782	2159912	55	26069405	47300000	الجملة

## جدول عدد 1: مبيعات مياه الري لسنة 2015

ويمثل الرسم البياني التالي مقارنة كميات المياه المباعة شهريا بين سنتي 2015 و 2014 والكميات المبرمجة.



يمكن أن نستنتج من خلال الرسم البياني أن كميات مياه الري المباعة الجمليّة لسنة 2015 تفوق كمية مياه الري المباعة سنة 2014 بـ 2.57 مليون م<sup>3</sup> وكلاهما دون الكميات المبرمجة المقدرة بـ 47.30 مليون م<sup>3</sup> ويعود هذا الفارق في الكميات المستهلكة في سنتي 2014 و 2015 إلى التطور في استغلال مشروع تعصير مناطق الحوض السفلي لوادي مجردة الذي يسمح قرابة 4446هك.

## 1.2 كميات مياه الري المباعة حسب التعريفات

بلغت الكمية المباعة خلال سنة 2015 في مختلف المناطق السقوية لولاية متونة، حوالي 26 مليون م<sup>3</sup> موزعة حسب التسعيرة في الجدول التالي:

### جدول عدد 2: توزيع مياه الري حسب التعريفات

الكمية المباعة (م <sup>3</sup> )						البيان
2015	2014	2013	2012	2011	2010	
8571264	8230701	8769808	9491092	9602040	9723105	التسعيرة العادية
1480925	1421314	1655491	1803898	2407643	3486272	التسعيرة التفاضلية
16017216	13839668	8355648	1970131	1967903	2137792	التسعيرة المزدوجة
<b>26069405</b>	<b>23491683</b>	<b>18780947</b>	<b>13265121</b>	<b>13977586</b>	<b>15347169</b>	المجموع

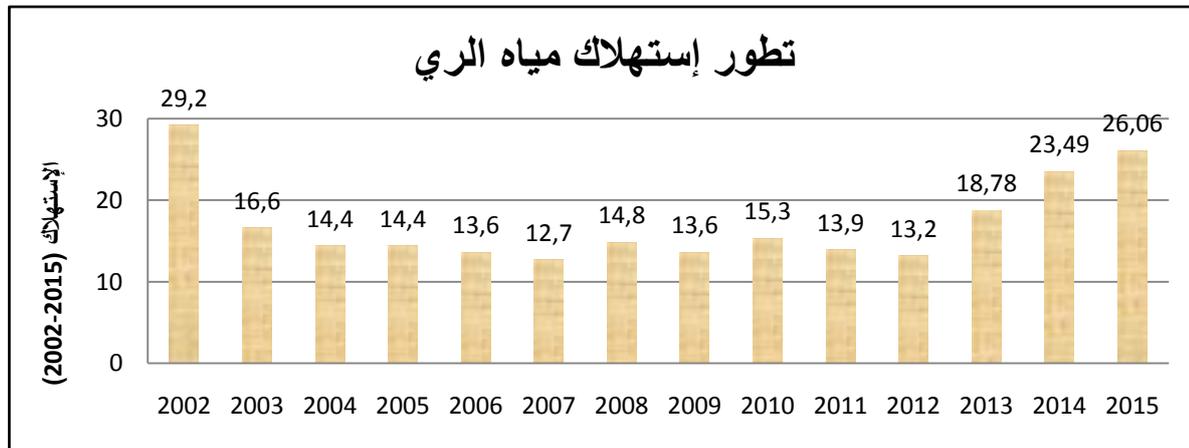
ومن خلال الجدول المقدم أعلاه، يمكننا أن نلاحظ ارتفاعا ملحوظا في كميات المياه المتعلقة بالتعريفية المزدوجة خلال سنة 2015 ويقابله ارتفاع طفيف في التعريفات الأخرى ويعود هذا إلى توسع استغلال مشروع التعصير الذي يعتمد على تطبيق التعريفية المزدوجة.

## 2.2 تطور الاستهلاك من سنة 2002 إلى سنة 2015

يبين الجدول التالي تطور استهلاك مياه الري من سنة 2005 إلى سنة 2015

### تطور استهلاك مياه الري

السنة	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
الاستهلاك (مليون م <sup>3</sup> )	14.4	13.6	12.7	14.8	13.6	15.3	14.8	13.26	18.78	23.49	26.06



نستخلص من الجدول و المثال أعلاه أن:

- كميات مياه الري المستهلكة بالمناطق السقوية العمومية في الفترة المتراوحة بين سنتي 2002 و 2015 بلغت أقصاها في سنة 2002 لتبلغ 29 مليون م<sup>3</sup> ويعود هذا إلى للعامل المناخي ال ذي تميز بالجفاف في تلك السنة.
- الكميات المفوترة في سنوات 2013, 2014 و 2015 فاقت مستوى المعدل السنوي والمقدر تقريبا ب 14 مليون م<sup>3</sup> ويعود هذا إلى استغلال مشروع تعصير مناطق الحوض السفلي لوادي مجردة.

### 3 مداخل مبيعات مياه الري

بلغت مبيعات مياه الري خلال سنة 2015 ما قيمته 2159912 ديناراً، مقابل مداخل بلغت قيمتها 1858872 ديناراً، وهو ما يعادل نسبة تغطية تقدر بـ 86% كما هو مبين في الجدول التالي:

## جدول عدد4: مبيعات ومدخيل للسنوات المتراوحة بين 2009 و2014

السنوات	الكمية المباعة بالم3	البيوعات إلى موفي ديسمبر بالدينار	المداخيل إلى موفي ديسمبر بالدينار	نسبة التغطية %
2009	12386138	1.235.804.645	995.385.365	80.55
2010	14478502	1.394.523.555	1.206.024.015	86.50
2011	12906369	1.274.229.785	546.323.424	42.87
2012	11372912	1.314.969.975	1.096.901.169	83.42
2013	18780947	1.786.168.000	1.140.198.000	63.80
2014	23492397	1.918.042.000	1.265.944.000	66.00
2015	26069405	2.159.912.000	1.858.872.000	86.00

هذا وشهدت نسبة التغطية تطورا ملحوظا خلال سنة 2015 لتساوي النسبة المسجلة خلال سنة 2010. وقدرت مداخيل مياه الري خلال سنة 2015 ما قيمتها 1858 ألف د مقابل بيوعات تساوي 2159 ألف د أي بنسبة تغطية تساوي 86%.

ويجدر بالذكر أن تطبيق المنشور الوزاري تحت عدد 25 بتاريخ 17 فيفري 2014 والمتعلق بجدولتي ديون مياه الري إلى موفي سنة 2014 قد حفز المجمع على خلاص المديونية المتخلدة بدمتهم حيث تم جدولة حوالي 1332 ألف د وتم استخلاص جميع الأقساط التي حل أجلها في سنة 2015 لتبلغ ما قيمتها في الجملة 517 ألف د ديناراً. أما باقي الديون المجدولة والبالغة 816 ألف د فقد تم جدولتها على أربع أقساط سنوية بداية من سنة 2016.

**نسب الاستغلال والتكثيف بالمناطق السقوية العمومية بمنوبة 2015**

المنطقة السقوية	المعمدية	المساحة المهيثة - هك	كمية الماء المضخوخة - م <sup>3</sup>	كمية الماء الموزعة - م <sup>3</sup>	نسبة الاستغلال	نسبة التكثيف	مساحة الأشجار المثمرة - هك	مساحة الزيتون - هك	مساحة الأعلاف - هك	مساحة الخضروات - هك	مساحة الحبوب - هك	مساحات أخرى - هك
المنطقة السقوية ببرج التومي	البطان	1026	4112745	2 879 059	63%	68%	335	38	89	182	60	
المنطقة السقوية بطنقار	البطان	815	1542762	1 155 580	65%	71%	103	252	5	169	280	
المنطقة السقوية بالشويقي	البطان	1170	1959648	406 180	41%	64%	342	403	122	161	608	
المنطقة السقوية بالعروسية	البطان	350		94 714								
المنطقة السقوية بطبرية الرمل	طبرية	1180		846 256	51%	59%	219	80	78	301	500	
المنطقة السقوية بالبطان	البطان	480		94 932	32%	34%	30	229	11	114	90	
المنطقة السقوية بالزويتينة	البطان	288		278 432	76%	78%	113	42	2	105	26	
المنطقة السقوية ببجاوة	وادي الليل	472	120038	29 520	39%	52%	93	64	17	74	73	
المنطقة السقوية بوادي الليل	وادي الليل	540		19 584	56%	60%	178	92	84	38	77	
المنطقة السقوية بالمرناقية	المرناقية	759	1762980	611 255	41%	54%	120	25	27	165	498	
المنطقة السقوية بمنوبة	منوبة	462	1167546	130 014	71%	79%	219	32	42	108	27	
المنطقة السقوية بدوار الباي	وادي الليل	536		495 134	28%	32%	112	172	7	33	132	
المنطقة السقوية بالنفيسة	الجديدة	744		248 418	34%	41%	124	344	25	133	100	
المنطقة السقوية بالحبيبية الشمالية	المرناقية	580		79 968	35%	59%	55	106	38	113	357	
المنطقة السقوية بالجديدة	الجديدة	1715		264 313	23%	37%	78	77	70	244	1 200	
المنطقة السقوية بشواط	الجديدة	1021		102 193	26%	46%	44	46	42	180	1 019	
المنطقة السقوية بشقافة	الجديدة	171		71 820	15%	43%	3	5	0	23	91	

	18	45	4	2	39	33%	33%	417 120		320	الجديدة	المنطقة السقوية بقنطورية
	381	66	27	47	31	41%	23%	696 655		538	الجديدة	المنطقة السقوية بقشبة
	941	202	46	56	138	42%	28%	332 388		1394	الجديدة	المنطقة السقوية بحماد
	1 500	273	49	321	286	47%	45%	1 417 868	7520413	2488	برج العامري	المنطقة السقوية ببرج العامري
3	20	136	12	228	228	80%	54%	2 902 642	20508562	745	البطان	المنطقة السقوية ببئر عوين- شبكة معصرة
6	91	175	17	281	281	72%	54%	3 500 908		1045	البطان	المنطقة السقوية بالمهرين- شبكة معصرة
3	11	178	3	226	226	89%	59%	2 873 569		707	البطان	المنطقة السقوية بسيدي ناجي- شبكة معصرة
4	32	170	14	152	152	72%	56%	2 484 690		668	الجديدة	المنطقة السقوية بالمنصورة الشرقية- شبكة معصرة
5	63	163	21	151	151	68%	57%	2 299 984		704	الجديدة	المنطقة السقوية بالمنصورة الغربية- شبكة معصرة
6	9	62	11	73	73	43%	33%	1 336 209		487	المرناقية	المنطقة السقوية بالحبيبية- شبكة معصرة
26	8 203	3 614	863	3 543	3 770	%63	55%	26 069 405		38694694	20940	

### متابعة مديونية مياه الري

الشهر: ديسمبر - السنة : 2015

جملة الديون محبنة الى موفى شهر ديسمبر 2015	مجموع الاستخلاصات	استخلاص سنة 2015	استخلاص القسط الأول من ديون موفى 2014	استخلاص ديون موفى 2011 حسب المنشور 142/2012	قيمة الاستهلاك من بداية سنة 2015 الى موفى شهر نوفمبر	قيمة الديون المجدولة- د	قيمة الديون الى موفى 2014- د	الفلاحون قبل انخراطهم في المجمع
1 103 119	0	0	0	0	0	33494	1 103 119	الفلاحون المزودون مباشرة من المندوبية
1 009 298	217 582	185 186	32 396	0	273 145	62822	953 735	المجمع - شبكة قديمة
1 834 922	613 016	460 116	152 900	0	814 541	994074	1 633 396	المجمع المعنية بمشروع التصدير
738 411	913 800	551 300	362 500	0	1 024 262	562500	627 949	شركات الاحياء الناشطة
60 833	114 474	17 974	0	96 500	47 964	160514	186 625	شركات الاحياء الغير الناشطة
534 824	0	0	0	0	0	0	534 824	المجموع
5 281 407	1 858 872	1 214 576	547 796	96 500	2 159 912	1 813 404	5 039 648	

يجدر بالذكر من خلال الجدول المبين أعلاه أن:

- نسبة الاستغلال (55%) والتكثيف (63%) في المناطق السقوية العمومية لا تزال ضعيفة من جراء تقادم شبكات الري واندثار أجزاء من القنوات مما حال دون تزويد نسبة هامة من الفلاحين بمياه الري. مع الإشارة أن نسبة التكثيف في المناطق المعنية بمشروع التعصير القسط الأول والذي دخل حيز الاستغلال في سنة 2013 تعتبر مرضية (نسبة متراوحة بين 72% إلى 89%)
- كما نأمل الرفع من هذه المؤشرات حين إتمام انجاز مشروع تعصير المناطق السقوية العمومية القسط الثاني والذي يشمل 1100 هك والمرحلة الثانية من المشروع المزمع انجازه على مساحة 1500 هك والذي يخص منطقة الشويقي.
- نسبة نجاعة شبكات الري القديمة تساوي تقريبا 50% من جراء تآكل قنوات الري.
- أما بخصوص المناطق السقوية المعصرة فقد بلغت الكميات المفوترة 15.398.000 م<sup>3</sup> بينما قدرت الكميات المضخوخة 20.508.562 م<sup>3</sup>. كما نشير بان الفارق بين الكميات المنتجة والمفوترة سببها تعطب أجهزة العد على كامل المستويات (العدادات الرئيسية لشبكات التوزيع والعدادات الموضوعتة على مستوى الخطوط الفرعية المعتمدة في عملية الفوترة لمجامع التنمية وكذلك العدادات على مستوى حنفيات الري). وقد ساهمت نوعية المياه الحاملة للترسبات والأتربة في تعطب هذه العدادات.
- وأمام عدم نجاعة العدادات ولتقدير الاستهلاك على مستوى الضيعات فقد تم اعتماد الفوترة التقديرية حسب المساحات المروية وحاجيات الزراعات من مياه الري. وهذا آثار عدم رضا بعض الفلاحين وتلد في خلاص الفواتير وهذا ما جعل المندوبية تتخذ جملة من الإجراءات خلال هذه السنة متمثلة في ما يلي:

- تغيير بطريات أجهزة العد الرئيسية (بعدد 6) وتشغيلها.
- تغيير عدد 51 عداد على مستوى الخطوط الفرعية بعدادات تتماشى مع نوعية المياه.
- استبدال عدد 200 عداد قطر 50 مم.
- كما أن المندوبية ساعية لتغيير بقية العدادات الموضوعتة على مستوى حنفيات الري (بعدد 639).

ويمثل الجدول التالي توزيع العدادات في المناطق السقوية المعصرة

### جدول توزيع العدادات في المناطق السقوية المعصرة

العداد على مستوى المستغلة		العداد الفرعي: quartier		العداد الرئيسي: secteur		المنطقة السقوية
المستبدل منه	العدد الجملي	العدد	نوعية العداد	العدد	نوعية العداد	
40	156	5	Compteur mécanique	1	débitmètre	المهرين الشرقية
		5	compteur mécanique	1	débitmètre	المهرين الغربية
35	137	8	compteur mécanique	1	débitmètre	بئر عوين
30	213	8	compteur mécanique	1	débitmètre	المنصورة الشرقية
30	102	10	compteur mécanique	1	débitmètre	المنصورة الغربية
25	102	6	compteur mécanique	1	débitmètre	الحبيبية
40	102	9	compteur mécanique	1	débitmètre	سيدي ناجي
200	839	51		7		الجملة

### 5- الإستراتيجية الجهوية في الاقتصاد في مياه الري

لتحسين مردودية عملية الري وبالتالي الحفاظ على المياه وتحسين الإنتاج والإنتاجية تمت برمجة تجهيز مساحات بمختلف منظومات الري (الري الموضعي والري بالرش) طبقا للجدول التالي:

#### جدول عدد 5: تجهيز المساحات السقوية بمختلف منظومات الري

منظومات الري	البرمجة (هك)	الإنجاز	نسبة الإنجاز %
السطحي المحسن	0	0	0
الري بالرش	50	1.5	3
الري الموضعي	350	130.75	33
المساحة الجمليّة (هك)	400	132.25	36

وبهذا تكون المساحات الجمليّة المجهزة بمعدات الاقتصاد في مياه الري بالمناطق السقوية قد بلغت إلى موفى سنة 2015 حوالي 17 740 هك أي ما يمثل 67 % من المساحة الجمليّة للمناطق السقوية بالولاية (أو 73 % من المساحة المستغلة). وتنقسم هذه المساحات كما يلي:

ري سطحي محسن: 4115هـك

ري موضعي: 8620هـك

ري بالرش: 5005هـك

هذا وساهم تفشي مرض اللفحة النارية في تراجع بعض الفلاحين عن غراسة التفاحيات بصفة عامة إضافة إلى عدم اقتناع العديد منهم بتغيير توجهاتهم لتعويض غرسات الأجاص المصابة باللفحة النارية مما أثر سلبا على نسبة المساحات المجهزة بمعدات الاقتصاد في الماء، هذا إلى جانب وجود عديد الإشكاليات العقارية الشائكة التي حالت دون انتفاع بعض الفلاحين بالامتيازات الممنوحة من الدولة لاقتناء المعدات المقتصدة في الماء لعدم امتلاكهم لسندات الملكية أو التصرف. كما أن تحديد سقف سعة خزانات التعديل في حدود 100 م<sup>3</sup> يعد عاملا آخر لعدم إقبال بعض الفلاحين على تجهيز ضيعاتهم بمعدات الاقتصاد في الماء وكان له الأثر السلبي على مستوى الانتفاع بمنح الاقتصاد في الماء باعتبار خصوصية شبكة الري بولاية منوبة ( المناطق السقوية العمومية التي لم يشملها مشروع التعصير) التي لا تؤمن وصول الحاجيات الضرورية من مياه الري بالضغط اللازم مما يؤثر سلبا على إحترام الدورة المائية ويحدث اضطرابات على برنامج تزويد الفلاحين بالماء. وفي هذا الصدد تقترح دائرة استغلال المناطق السقوية إعادة النظر في تحديد سقف سعة خزان الاقتصاد في الماء بهدف تشجيع الفلاحين على اعتماد تجهيزات الاقتصاد في الماء وتعصير بقية المناطق السقوية العمومية القديمة التي أصبحت لا تؤمن وصول مياه الري إلى المستغلين.

وتجدر الإشارة إلى أنه في نطاق مشروع تعصير المناطق السقوية بالحوض السفلي لوادي مجردة (القسط الأول الذي بدأ حيز الاستغلال في سنة 2013) والذي يتطلب تجهيز ما لا يقل عن 3000هـك بمعدات الاقتصاد في الماء فقد تم تجهيز 1200هـك إلى غاية سنة 2015 إضافة إلى 900هـك مجهزة سابقا عن طريق الشبكات المائية القديمة لتبلغ المساحة الجمالية المجهزة 2100هـك أي بنسبة تجهيز تساوي 70 % إلى غاية سنة 2015 (بالمناطق المعصرة).

ونأمل بعد انطلاق استغلال القسط الثاني من المرحلة الأولى لمشروع تعصير المناطق السقوية بالحوض السفلي لوادي مجردة تسجيل نسبة تجهيز أفضل وذلك من خلال توعية الفلاحين وحثهم على الإقبال على تجهيز ضيعاتهم بمختلف أنواع المعدات المقتصدة في الماء والتخلي نهائيا عن اعتماد الطرق التقليدية. لذا يتوجب استئناف الحملات التحسيسية وتكثيف اللقاءات المباشرة مع الفلاحين قصد دفعهم نحو تجهيز ضيعاتهم بالمعدات سالفة الذكر لأنها تعتبر شرطا أساسيا لاحترام خاصيات الشبكة العصرية.

## 6. التوصيات والمقترحات:

- للنهوض بالمناطق السقوية اتخذت المندوبية عدة إجراءات عملية قصد تحسين استغلال المناطق السقوية وزيادة تكثيف الزراعات وتوفير كميات مياه الري اللازمة لتلبية حاجيات الزراعات خاصة في المناطق المعنية بمشروع تعصير المناطق السقوية للحوض السفلي لوادي مجردة (4446هـك). ومن بين الإجراءات العاجلة ومتوسطة المدى نذكر ما يلي :
- العمل على تحسين مردودية مشروع تعصير الحوض السفلي لوادي مجردة وذلك بمزيد تأطير المجمع وتكثيف عمليات المراقبة وحث الفلاحين على استخلاص ديونهم خاصة المتعلقة بالقسط القار.
  - العمل على تحقيق الهدف المرسوم بالإستراتيجية الوطنية للاقتصاد في مياه الري بمضاعفة نسق الإنجازات السنوية المتعلقة بتجهيز المستغلات بالمعدات المقتصدة بمياه الري وخاصة بالمناطق السقوية المعنية بمشروع التعصير بالحوض السفلي لوادي مجردة وال ذي دخل حيز الاستغلال من ذ سنة 2013 .
  - مضاعفة الجهود قصد استخلاص الديون المتخلدة بذمة الفلاحين وشركات الإحياء ومجمع التنمية وذلك بهدف التخفيف من العبء الذي أصبح يثقل كاهل المندوبية في استغلال وصيانة وتعهد المناطق السقوية.
  - العمل على تحسين مردودية شبكة الري ببرج التومي بتجهيز نقاط الري بعدادات والقيام بالإصلاحات اللازمة للشبكات المائية.
  - مزيد الإحاطة بمجمع التنمية مع تحويل التصرف في باقي المناطق السقوية العمومية من المندوبية الي مجامع التنمية.

1- مقدمة :

- تمثل نشاط دائرة الهندسة الريفية خلال سنة 2015 في القيام بالأعمال التالية :
- متابعة المشاريع المتواصلة لتزويد المناطق الريفية بالماء الصالح للشرب أو لتعهد منظومات الماء الصالح للشرب .
- متابعة دراسات مشاريع الماء الصالح للشرب ودراسات إحداث وتعصير المناطق السقوية .
- القيام بطلبات العروض والاستشارات المتعلقة : بتزويد المناطق الريفية بالماء الصالح للشرب وبتعهد شبكات مياه الشرب ، بتجهيز محطات الضخ لمشاريع الماء الصالح للشرب ، وبأشغال تهيئة منشآت عبور واقتناء وتركيب إشارات مرورية .
- الإحاطة وتأطير مجامع التنمية وإعانتها على تسيير المنظومات المائية والمناطق السقوية الراجعة لها بالنظر .
- متابعة ملفات المنح المسندة للفلاحين .

2- معطيات حول تزويد المناطق الريفية بالماء الصالح للشرب :

1.2 نسب التزود بالماء الصالح للشرب :

- عدد سكان الريف بولاية منوبة (2014) : 92600 ساكن
- عدد السكان المزودين عن طريق الشركة الوطنية لاستغلال وتوزيع المياه (2014) 78644 ساكن بنسبة تزود : 84,9 %
- عدد السكان المزودين عن طريق دائرة الهندسة الريفية (2014) 13677 ساكن بنسبة تزود : 14,8 %

2.2 عدد المجامع الموكل لها التصرف في المنظومات المائية بالولاية :

✓ مجامع الماء الصالح للشرب

عدد العائلات	المعتمدية	المجمع	رقم
83	المرناقية	بوحامد	1
165		سيدي علي الحطاب	2
71		سيدي عطية المعافرين	3
163		عين الكرمة	4
250	برج العامري	الدريجة	5
84		العويلية	6
196		بئر الجديد المهرين 2	7
70		المساعدين	8
100		العلوين	9

300		النفیض	10
90		بئر الطویل	11
124		فیض العامرین	12
42		سیدی عاشور	13
60		برج الخلصی الشراقة	14
116		قفاية	15
37		عين الفرانین "الشفاء"	16
33		بو علي	17
253		الجنايدية "الطموح"	18
151	طبرية	المقطع والناظور والبوابة وبر التوتة "جودة الحياة"	19
27		الملاحه	20
290		المحفورة القوسه	21
37		الحلفاوي	22
240		الزويتينة	23
53		الربطة	24
83		الخريبة	25
22	البطان	البعلي	26
41		الترسات	27
28		بن غنية	28
78		منزل سهل	29
66		حنة	30
153		منزل عمر	31
69		الحكايمية	32
240	الجديدة	قشبة سيدي سالم	33
89		قنطورية	34
60		حنة والذنيبة	35
88		الطيابرة	36
175		باجة القديمة	37
98		وادي الشيخ	38
136	وادي الليل	دوار الباي للرقعة	39

### ✓ مجامع الري

المساحة القابلة للري	عدد المنتفعين	المعتمدية	المجمع	رقم
950	131	المرناقية	البساتين الإزدهار	1
1000	178		العلوين المساعدين "المستقبل"	2
857	62	برج العامري	برج الخاصي "الخير"	3

60	6		فنيي العامرة	4
170	65		الدريجة "الثمرة"	5
1180	312	طبرية	طبرية الرمل "الياسمين"	6
1170	171		الشويقي "المستقبل"	7
707	102	البطان	سيدي ناجي "الريان"	8
1045	155		حدائق المهرين	9
815	96		طنقار	10
745	137		بئر عوين	11
1026	180		برج التومي "الوفاق"	12
350	50		العروسية	13
480	80		البطان	14
668	230		الجديدة	المنصورة الشرقية "الأمل"
500	32	قشبة حماد "السعادة"		16
500	56	شواطئ "النجس"		17
487	90	الحبيبية "التوافق"		18
1719	80	الجديدة للري "البركة"		19
487	127	المنصورة ب "الأفق الجديد"		20
220	25	الحبيبية الشمالية "فلت"		21
731	217	النفيسة		22

### 3.2 التجهيزات والمنشآت التابعة لمشاريع الماء الصالح للشرب :

- طول الشبكة : 440 كلم قنوات PEHD 25 م إلى 160 مم
- عدد الخزانات: 34 خزان منها 25 نصف مغمور و9 على أعمدة بطاقة خزن جمالية تبلغ 1210 م<sup>3</sup>
- عدد محطات الضخ : 28 محطة ضخ بسعة جمالية تبلغ 570 م<sup>3</sup>
- محول أطوار كهربائية : 6 محطات
- محولات كهربائية : 15 محول كهربائي

### 3- مشاريع الماء الصالح للشرب ومشاريع الري الفلاحي :

#### 3.1- دراسات مشاريع الماء الصالح للشرب :

استكمال الدراسة التي أوكلتها المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية إلى مكتب الدراسات BTE.Hydrauliques عن طريق طلب عروض عدد 29/2013 لإنجاز دراسة تزويد منطقة حنة والذنيبة من معتمدية الجديدة بالماء الصالح للشرب وتعهد منظومات الماء الصالح للشرب بالفزانين من معتمدية طبرية ، المرقب من معتمدية المرناقية ، قشبة سيدي سالم من معتمدية الجديدة ، العلوين سيدي غريب وبرج الخالصي الشراقة من معتمدية برج العامري والترسات من معتمدية البطان بمبلغ جملي يساوي 40.180,000 ديناراً حيث بلغت نسبة تقدم الدراسة 85 بالمائة.

### 2.3- دراسات مشاريع الري الفلاحي :

استكمال الدراسة التي أوكلتها المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية إلى مجمع مكثبي الدراسات Hydro plante/ CNEA عن طريق طلب عروض عدد 2009/15 لدراسة تعصير المناطق السقوية للحوض السفلي لوادي مجردة بمعتمدية برج العامري بمبلغ 147224,000 ديناراً حيث بلغت نسبة تقدم الدراسة 100 بالمائة وتم الاستلام الوقي بتاريخ 19 مارس 2015.

ليقاف دراسة إحداث المنطقة السقوية بالمحفورة من معتمدية البطان على مساحة 500 هكتار والموكلت لمكتب الدراسات Hydro-plante (صفحة بطلب عروض عدد 2012/26) وبمبلغ 141 ألف ديناراً في مرحلتها الأولى وذلك بناء على نتائج دراسة الجدوى الإقتصادية والفنية والتي أفضت إلى عدم جدوى مواصلة المرحلتين الثانية والثالثة من الدراسة وتم الإستلام الوقي بتاريخ 19 مارس 2015.

ليقاف دراسة تعصير المنطقة السقوية بحنة من معتمدية الجديدة على مساحة 500 هكتار والموكلت لمكتب الدراسات Hydro-plante (صفحة بطلب عروض عدد 2012/27) وبمبلغ 147 ألف ديناراً في مرحلتها الأولى وذلك بناء على نتائج دراسة الجدوى الإقتصادية والفنية والتي أفضت إلى عدم جدوى مواصلة المرحلتين الثانية والثالثة من الدراسة وتم الإستلام الوقي بتاريخ 02 جويلية 2015.

### 3.3- طلبات العروض والاستشارات وتقارير الفرز :

طلب عروض عدد 2015/02 متعلق بأشغال تزويد كل من منطقة حنة والذنيبة من معتمدية الجديدة بالماء الصالح للشرب .

طلب عروض عدد 2015/10 متعلق بأشغال تعهد منظومة الماء الصالح للشرب بالفزانين من معتمدية طبرية .

- طلب عروض عدد 2015/15 متعلق بأشغال تعهد منظومة الماء الصالح للشرب بالعلوين سيدي غريب من معتمدية برج العامري.

- طلب عروض عدد 2015/19 متعلق بإنجاز دراسات تزويد المناطق الريفية بالماء الصالح للشرب وتعهد منظومات الماء الصالح للشرب ببعض المناطق الريفية بولاية منوبة .

استشارة عدد 2015/16 متعلقة بإنجاز أشغال تهيئة منشآت عبور واقتناء وتركيب إشارات مرورية .

- استشارة عدد 2015/60 متعلقة بأشغال تعهد الماغل المخصص لجمع مياه الأمطار : المدرسة الابتدائية بعين الكرمة من معتمدية طبرية .

- استشارة عدد 2015/67 متعلقة بتجهيز محطة الضخ التابعة لمشروع تعهد منظومة الماء الصالح للشرب بعين الفزانين من معتمدية طبرية .

### 4.3. تنفيذ مشاريع الماء الصالح للشرب : المشاريع التي تم استلامها خلال سنة 2015 والمشاريع التي هي في طور الإنجاز :

#### 1.4.3 مشاريع الهندسة المدنية واقتناء ووضع القنوات لتزويد المناطق الريفية بالماء الصالح للشرب :

ملاحظات	نسبة تقدم الإنجاز (%)	مبلغ الصفقة (أ.د.)	عدد المنتفعين (ساكن)	المعمدية	المشروع	صفحة بطلب عروض	ع/ع
تم الإستلام الوقتي للأشغال بتاريخ 2015/05/22	100	352	680	وادي الليل	تزويد منطقة دوار الباي للزقة بالماء الصالح للشرب	2012/24 قسط 1	1
تم الإستلام الوقتي للأشغال بتاريخ 2015/01/02	100	620	980	برج العامري	تعهد منظومة الماء الصالح للشرب ببئر الجديد	2012/25	2
تم الإستلام الوقتي للأشغال بتاريخ 2015/03/10	100	418	620	برج العامري	تعهد منظومة الماء الصالح للشرب بفيض العامرين	2013/05 قسط 1	3
تم الإستلام الوقتي للأشغال بتاريخ 2015/11/13	100	353	265	البطان	تزويد منطقة الربطة بالماء الصالح للشرب	2013/06 قسط 1	4
تم الإستلام الوقتي للأشغال بتاريخ 2015/08/11	100	309	135	طبرية	تزويد منطقة الملاحنة بالماء الصالح للشرب	2013/06 قسط 2	5
في طور تجربة الشبكة	98	1120	1500	برج العامري	تعهد منظومة الماء الصالح للشرب بالنفيض	2013/23	6
تم الإستلام الوقتي للأشغال بتاريخ 2015/03/25	100	377	390	الجديدة	تعهد منظومة الماء الصالح للشرب بمنزل سهل	2013/31 قسط 1	7
تم الإستلام الوقتي للأشغال بتاريخ 2015/04/30	100	481	415	المرناقية	تعهد منظومة الماء الصالح للشرب ببو حامد	2013/31 قسط 2	8
تم الإستلام الوقتي للأشغال بتاريخ	100	589	755	طبرية	تعهد منظومة الماء الصالح للشرب بالمقطع والناظور والبوابة وبرج	2013/32 قسط 1	9

2015/10/02					التوتة		
تم الإستلام الوقي للأشغال بتاريخ 2015/03/25	100	189	165	طبرية	تعهد منظومة الماء الصالح للشرب ببو علي	2013/32 قسط 2	10
في طور الإنجاز	80	330	325	الجديدة	تزويد منطقتي حنة والذنيبة بالماء الصالح للشرب	2015/02	11
في طور الإنجاز	80	304	145	طبرية	تعهد منظومة الماء الصالح للشرب بالفرانين	2015/10	12
انطلقت الأشغال بتاريخ 2015/12/21	10	289	500	برج العامري	تعهد منظومة الماء الصالح للشرب بالعلوين سيدي غريب	2015/15	13
في طور الإنجاز	65	50	-	كامل الولاية	التدخلات العاجلة على مستوى شبكات الماء الصالح للشرب	إستشارة 2014/25	14
تم الإستلام الوقي للأشغال بتاريخ 2015/11/20	100	113	-	الجديدة برج العامري	إنجاز أشغال تهيئة منشآت عبور واقتناء وتركيب إشارات مرورية	إستشارة 2015/16	15

### 2.4.3. مشاريع تجهيز محطات الضخ:

ملاحظات	نسبة تقدم الإنجاز (%)	مبلغ الصفقة (أ.د.)	المعتمدية	المشروع	صفقة بطلب عروض	ع/ر
تم الاستلام الوقي بتاريخ 2015/04/21	100	34	وادي الليل	تجهيز محطة الضخ بدوار الباي اللزقة	2013/30 قسط 1	1
تم الاستلام الوقي بتاريخ 2015/07/02	100	28	طبرية	تجهيز محطة الضخ بالملاحة	2014/09 قسط 1	2
تم الاستلام الوقي بتاريخ 2015/07/02	100	45	البطان	تجهيز محطة الضخ بالربطة	2014/09 قسط 2	3
تم الاستلام الوقي بتاريخ 2015/07/02	100	26	المرناقية	تجهيز محطة الضخ ببوحامد	2014/10 قسط 3	4
تم الاستلام الوقي	100	19	البطان	تجهيز محطة الضخ	2014/10	5

بتاريخ 2015/06/12				بالخريبة	قسط 2	
في طور الاستلام الوقي	98	39,5	برج العامري	تجهيز محطة الضخ بالنفيض	2014/10 قسط 1	6

### 3.4.3. كهربية محطات الضخ:

ملاحظات	نسبة تقدم الإنجاز (%)	مبلغ الصفقة (أ.د)	المعمدية	المشروع	صفقة بطلب عروض	ع/ر
تمت كهربية محطة الضخ خلال شهر ماي 2015	100	16	وادي الليل	كهربية محطة الضخ بدوار الباي للزقة	طلب تزود لفائدة STEG	1
تمت كهربية محطة الضخ خلال شهر جوان 2015	100	0,236	طبرية	كهربية محطة الضخ بالملاحه		2
تمت كهربية محطة الضخ خلال شهر نوفمبر 2015	100	3,812	البطان	كهربية محطة الضخ بالربطة		3
تمت كهربية محطة الضخ خلال شهر جويلية 2015	100	1,847	المرناقية	كهربية محطة الضخ ببوحامد		4
تمت كهربية محطة الضخ خلال شهر ديسمبر 2015	100	3,033	برج العامري	كهربية محطة الضخ بالنفيض		5

### 4. توقعات نسب تقدم المشاريع المبرمجة لسنة 2016 :

توقعات الإنجاز لسنة 2016 (%)	المبلغ (أ.د)	عدد المنتفعين (ساكن)	المعمدية	المشروع
100 %	100	60	البطان	تزويد منطقة سيدي سعيد بالماء الصالح للشرب
50 %	250	180	طبرية	تزويد منطقة عين الهوارية بالماء الصالح للشرب
50 %	350	1524	الجديدة	تعهد منظومة الماء الصالح للشرب بقشبة سيدي سالم
50 %	400	540	برج العامري	تعهد منظومة الماء الصالح للشرب ببئر الطويل
100 %	150	360	برج العامري	تعهد منظومة الماء الصالح للشرب ببرج الخلصي الشراقة
50 %	150	205	البطان	تعهد منظومة الماء الصالح للشرب بالترسات

## 5- دراسات ملفات إسناد القروض :

تنحصر مهمة دائرة الهندسة الريفية في متابعة الملفات المعروضة للدرس والمتعلقة بإسناد القروض ومنح المباني والمعدات وتجهيز الآبار حسب البرامج التالية :

الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية

وكالة الاستثمارات الفلاحية

### 1-5 دراسة ملفات الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية ووكالة الاستثمارات الفلاحية :

تدخلات الخلية في مجال إسناد القروض على امتداد السنة مفصلة حسب الجدول التالي :

العدد المنجز	العدد الوارد	مكونات المشروع
01	01	- مسكن ريفي
01	01	- مخزن
01	01	- مدجنته
01	01	- مغارة
02	02	- حوض مائي
04	05	- سياج
03	03	- بيت محرك
10	11	- مضخة
05	07	- كهربة
28	32	المجموع

## 6- نشاط مصلحة المجمع المائية:

تركز نشاط مصلحة المجمع خلال سنة 2015 حول الأولويات التالية:

- متابعة مكاتب الدراسات في ما يتعلق بإنجاز الدراسات الاجتماعية والاقتصادية لمشاريع الماء الصالح للشرب (الفرانين - العلوين - حنة والذنيبة)
- التأطير والتكوين المتعلق بالمجالات الإدارية والفنية والمالية
- مساعدة المجمع على تحسين كيفية مسك الوثائق المالية ومتابعة توزيع الماء والإستخلاص
- مساعدة المجمع على إعداد كشوفات حول التصرف المالي لسنة 2014
- تحسيس مجالس إدارة المجمع ومساعدتهم على عقد الجلسات العامة
- إعداد ميزانيات 2016
- حل العديد من الاشكاليات الاجتماعية والفنية التي تعيق السير العادي لأنشطة بعض المجمع.
- التنسيق مع الأطراف المتدخلة في برنامج النهوض بالمجمع :
- إحداث لجان محلية لمتابعة استغلال الشبكات المائية وتفعيلها
- عقد جلسة اللجنة الجهوية للهيكل المهنية في قطاع الفلاحة والصيد البحري

- مساعدة المجمع على تسوية مديونيتها نحو الشركة الوطنية لاستغلال وتوزيع المياه والشركة التونسية للكهرباء والغاز

## 1.6 تقييم نشاط المجمع

يبلغ عدد مجامع التنمية الفلاحية بولاية منوبة 62 مجمعا (23 مجمع لمياه الري و39 مجمع ماء صالح للشرب) لتقييم مدى نشاط بقية المجمع تم اعتماد المؤشرات التالية:

- 1- اعتماد الانخرافات من طرف المجمع
- 2- عقد الجلسة العامة
- 3- ابرام عقود انتفاع بين المجمع و المنتفعين
- 4- اعداد ميزانية 2016
- 5- اعداد موازنة 2014
- 6- مديونية المجمع نحو المندوبية و بقية المتعاملين (STEG-SONEDE)

حيث تم تقسيم المجمع إلى 4 أصناف حسب درجة النشاط :

- مجامع ذات نشاط مرضي
- مجامع ذات نشاط متوسط
- مجامع ذات نشاط ضعيف
- مجامع غير نشيطة

### 1.1.6- مجامع مياه الري:

شمل التقييم 22 مجمع يتصرف في المناطق السقوية بصفة فعلية باعتبار أن مجمع الثمرة منقطع عن النشاط.  
أ. المجال الإداري:

الإنخرافات	عقود انتفاع مع المستغلين	تنظيم الجلسات العامة منذ أقل من 3 سنوات	عدد المجمع
7	12	8	
%32	%55	%36	النسبة

### ب. المجال المالي:

نسبة خلاص استهلاك الماء تساوي أو تفوق 80%	إعداد ميزانية 2016	إعداد موازنة 2014 ومسك حسابات 2015	عدد المجمع
11	17	15	
%50	%77	%68	النسبة

### 2.1.6. مجامع الماء الصالح للشرب:

شمل التقييم 34 من جملة 39 مجمع باعتبار 2 منظومات ماء صالح للشرب (بوعلي وحنة الذنيبة) لم تدخل مرحلة الاستغلال بعد و 3 مجامع حديثة النشاط وهي دوار الباي والجنايدية والملاحنة.

## أ. المجال الإداري:

تنظيم جلسات عامة منذ أقل من 3 سنوات	إبرام عقود انتفاع مع المستغلين	اعتماد الإنخرافات	
16	17	3	عدد المجامع
47%	69%	9%	النسبة

## ب. المجال المالي:

إعداد موازنة 2014 ومسك حسابات 2015	إعداد ميزانية 2016	مديونية أقل من 1000د	
17	18	18	عدد المجامع
50%	53%	53%	النسبة

## 2.6- تصنيف المجامع حسب درجة النشاط:

بالاعتماد على المقاييس المبينة أعلاه تم إسناد نقاط لكل مجمع وتصنيف المجامع حسب الجدول التالي

النشاط	العدد الجملي للمجمع	مجامع لم تتسلم بعد المنظومة المائتية	غير نشيطة	المجامع التي شملها التقييم	مجامع ذات نشاط مرضى		مجامع ذات نشاط متوسط		مجامع ذات نشاط ضعيف	
					العدد	%	العدد	%	العدد	%
مياه الري	23	0	1	22	10	46%	4	18%	8	36%
ماء شرب	39	4	0	35	16	46%	4	11%	15	43%
المجموع	62	4	1	57	26	46%	8	14%	23	40%

## 3.6- الصعوبات التي تواجه المجامع

علاقة المنتفعين بالمجمع:

- عدم الإقبال على الترشح لمجالس إدارة المجامع
- تلدد العديد من المستغلين في دفع معاليم استهلاك الماء مما تسبب في تراكم الديون المتخلدة بذمة المجامع لفائدة مسدي الخدمات (المندوزية والصوناد و الستاغ).
- تسجيل عدة تجاوزات من قبل المستغلين لشبكات الماء مثل عمليات الربط العشوائي.

علاقة المجامع بالمتدخلين:

- عدم تجاوب العديد من هيئات المجامع في ما يتعلق بحضور جلسات العمل و مواكبة الزيارات الميدانية التاطيرية لأعوان المندوزية وتنفيذ التوصيات المنبثقة عنها.

- تخلي بعض مجالس إدارة الجامع عن مهامها بدون القيام بالإجراءات اللازمة (المحاسبة وتنظيم جلسات عامة...) وتولي هيئات وقتية التصرف في المنظومات المائية لمدة تجاوزت الأجل القانونية بسبب عدم التوصل لتنظيم جلسات عامة انتخابية: 4 مجامع (المهرين 2- برج الخلصي (الخير))

#### التصرف الإداري والمالي:

- تأخير في تنظيم الجلسات العامة
- عدم مسك الحسابات المالية حسب القواعد والنماذج الخاصة بالجامع
- استغلال شبكة الري
- صعوبة قيام الجامع بعمليات الصيانة والإصلاح لضعف مواردها المالية وعدم توفر مختصين في صيانة الشبكات قرب مناطق تدخل الجامع .

#### 4.6 المقترحات:

- تكثيف الرقابة على التصرف الإداري والمالي للمجامع وتفعيل القوانين المنظمة لسيرها.
- توفير الامكانيات المادية والبشرية للجان المحلية لمراقبة الشبكات المائية وتكثيف نشاطها
- تشجيع الجامع على انتداب أعوان مكلفين بالجوانب الفنية والإدارية والمالية (مسك وثائق المحاسبة ومتابعة كميات الماء المنتجة والموزعة ومراقبة الشبكات)

سلطان

## مشروع تعصير المناطق السقوية بالحوض السفلي لوادي مجردة

### ملطان I المرحلة الأولى

- تكلفة المشروع: 50 مليون دينار
- تمويل المشروع: قرض من البنك الألماني للتنمية KFW في إطار برنامج الاستثمار في قطاع المياه (PISEAU) بنسبة 60% و الميزانية: 40%
- مدة الإنجاز: 7 سنوات من 2006 إلى سنة 2012.

### 1.I أهداف المشروع

- إحكام استغلال الموارد الطبيعية من مياه وتربة.
- تحسين التكثيف الزراعي ومردودية النشاط الفلاحي.
- إحالة التصرف في التجهيزات المائية إلى مجامع تنمية فلاحية.

### 2.I المناطق المعنية بالمشروع (لقد وقع اختيار هذه المناطق كقسط أول)

المناطق السقوية	المساحة (هك)
الحبيبية الجنوبية	487
المنصورة	1363
سيدي ناجي	703
مهرين الجنوبي وسيدي ناجي الغربي	1023
بئرعوين	742
المساحة الجمالية	4318

### عدد المنتفعين 730 فلاح

### 3.I مكونات المشروع

- مركب مركزي لتعبئة و تصفية مياه الري بمنطقة سيدي ناجي متكونا من:
  - محطة ضخ بالقرب من القنال الكبرى "العروسية".
  - مركب تصفية.
  - خزان رئيسي سعته 22000 م<sup>3</sup> لتزويد الحبيبية الجنوبية، المنصورة وسيدي ناجي الشرقي.
- محطة ضخ قرب الخزان الرئيسي.
- خزان سعته 14000 م<sup>3</sup> لتزويد منطقتي بئرعوين والمهرين وسيدي ناجي الغربي.
- شبكة قنوات رئيسية إسمنتية طولها 30 كم
- شبكة قنوات بلاستيكية طولها 130 كم
- تهذيب شبكة التجفيف والصرف
- تهذيب المسالك الفلاحية ورفع شبكة الري الحالية
- بناء مقرات للمجامع المائية

## 5.4.I تقدم الإنجاز (الدراسات والأشغال)

تقدم الإنجاز		المقاولة أو المزود		مبلغ الصفقة (أد)		مرحلة المشروع	بيان المشروع		
الأشغال	الدراسة/مراقبة الأشغال	الأشغال	الدراسة/مراقبة الأشغال	الأشغال	الدراسة/مراقبة الأشغال		المرحلة 1: تقييم دراسة الانجاز	المرحلة 2: الدراسة تمهيدية مفصلة	
	%100		سلطان		254	أنجزت كليا			
	%100		سلطان		504	أنجزت كليا	دراسة تمهيدية مفصلة	المرحلة 2: الدراسة تمهيدية مفصلة	
%100	%100	شركة بونا	سلطان	AHT/ SCET Tunisie	410	أنجزت كليا	قسط 1: أشغال الهندسة المدنية لمركب التعبئة والخرنن صفقة مع ملحق عدد 1	المرحلة 3: دراسة الانجاز وطلبات العروض	
%100	%100	شركة سو كويك	سلطان			5.526	أنجزت كليا		قسط 2: اقتناء التجهيزات الهيدروميكانكية والكهربائية لمركب التعبئة والخرنن
%100	%100	شركة سو كويك	سلطان			5.019	أنجزت كليا		قسط 3: اقتناء وشحن القنوات الخرسانية
%100	%100	شركة سو كويك	سلطان			421	قبول وقي		قسط 4: اقتناء وشحن القنوات البلاستيكية
%100	%100	شركة القنوات	سلطان			8.150	أنجزت كليا		قسط 5: نقل وتركيب القنوات الخرسانية
%100	%100	شركة سكيب	سلطان			3.190	أنجزت كليا		قسط 6: نقل وتركيب القنوات البلاستيكية
%100	%100	شركة شعبان	سلطان			5.207	أنجزت كليا		قسط 7: اقتناء التجهيزات الهيدروميكانكية للشبكة
%100	%100	المصرف العام للتجهيزات	سلطان			5.903	أنجزت كليا		قسط 8: أشغال الصرف والتجفيف
%100	%100	شركة بونا	سلطان			1.141	أنجزت كليا		قسط 9: أشغال تهيئة المسالك الفلاحية
%100	%100	سوتراسيد	سلطان			3.672	في طور الإنجاز		
%100	%100	الشركة التونسية للكهرباء والغاز	سلطان	1.470	أنجزت كليا	قسط عدد 10 كهربية محطات الضخ			
		-			1.099				
					1.997			المرحلة 4: مراقبة الأشغال صفقة مع ملحق عدد 1 و 2 و 3 و 4	

## إطار 4. أهم الأنشطة خلال سنة 2015

### 4.1.1 التدقيق السنوي للمشروع (المرحلة الأولى) من طرف الرقابة المالية لسنة 2014

- إعداد مختلف الصفقات التي تم التعاقد بها خلال سنة 2014 و عرضها على أنظار فريق الرقابة مع

إطار التحليل و التقييم و الإجابة على مختلف الأسئلة.

- تم موافاة الفريق بجميع مؤيدات الصرف و الدفع خلال سنة 2014 لكلا العنصرين (الهندسة و

إطار الإجراءات المصاحبة).

- الإشراف على جميع المعينات الهندسية التي قام بها فريق الرقابة إلى جميع الجامعات وعددها 6 و كذلك

إطار إلى الورشة الميكانيكية و المركب المائي.

إطار. تمت الإجابة على جميع أسئلة الفريق.

- شرعت وحدة المشروع في إعداد برنامج عملي لتلافي بعض النقائص خاصة على مستوى الإحاطة و

التكوين لأعوان الجامعات (تطبيق الفوترة و المحاسبة) و بعض الإجراءات المتعلقة بالصفقات العمومية.

### 4.1.2 قامت وحدة المشروع بدراسة و إعداد ملفات الختم النهائي للصفقات التالية:

البيان	صاحب الصفقة	الكلفة النهائية أ.د	الوضعية الحالية إلى غاية 2015/12/31
صفقة طلب العروض عدد 15 مكرر / 2008 والمتعلقة باقتناء وشحن قنوات خراسانية	شركة القنوات	إطار 7029,456	تم عرض الملف و تمت المصادقة عليه من طرف اللجنة العليا للتدقيق في الصفقات
صفقة طلب العروض عدد 15 مكرر / 2008 القسط الثاني والمتعلقة باقتناء وشحن القنوات من البوليتيلان و القطع الخاصة بها	شركة سيب	3583,459	تم عرض الملف على أنظار اللجنة العليا للتدقيق في الصفقات
صفقة طلب العروض عدد 9 / 2009 والمتعلقة باقتناء تجهيزات هيدروميكانكية لشبكات الري	المصرف العام إطار للمعدات	إطار 1199,064	الملف جاهز لعرضه على أنظار اللجنة العليا للتدقيق في الصفقات
صفقة طلب العروض عدد 17 / 2007 والمتعلقة بأشغال البنية الأساسية لخزن و تصفية المياه	شركة "بونا تونس"	6278,717	من المؤمل عرض هذا الملف على أنظار اللجنة العليا للتدقيق في الصفقات خلال شهر أفريل 2016
صفقة طلب العروض عدد 19 / 2008 القسط الأول والمتعلقة بنقل و وضع القنوات الخراسانية و القطع الخاصة بها	شركة شعبان و شركائه	4627,910	من المؤمل عرض هذا الملف على أنظار اللجنة العليا للتدقيق في الصفقات خلال شهر مارس 2016
صفقة طلب العروض عدد 14 مكرر / 2008 والمتعلقة باقتناء تجهيزات هيدروميكانكية و كهربائية لمركب التعبئة و الخزن	شركة التعاون الاقتصادي	5062,330	من المؤمل عرض هذا الملف على أنظار اللجنة العليا للتدقيق في الصفقات خلال شهر فيفري 2016

## سلطان 3.4. تم الإشراف على القبول النهائي للمشاريع التالية

- اقتناء تجهيزات هيدروليكية وكهربائية لمركب التعبئة و الخزن: شركة التعاون الاقتصادي " سلطان" SOCOOPEC (طلب عروض عدد 14 مكرر/2008).

- نقل ووضع القنوات من البوليتيلان والقطع الخاصة بها : شركة الأشغال العامة المائية "TGH"

سلطان- انجاز أشغال الصرف والتجفيف شركة "بونا تونس".

قامت وحدة المشروع بإعداد وتنظيم زيارة بعثة البنك الألماني للتنمية في مناسبتين وتم إعداد مداخلات حول تقدم و تقييم انجاز مختلف مكونات المرحلة الأولى وكذلك حول تقدم الدراسات للمرحلة الثانية، كما ساهمت مع دائرة المناطق السقوية في إحداث مأخذ ماء لفائدة بعض المنتفعين.

### I.4.4 الإجراءات المصاحبة

تبعاً لبداية استغلال شبكة الري المعصرة منذ أفريل 2013 و لتوفير جميع ظروف نجاح هذا المشروع وضماناً لديومته تمحور نشاط عنصر الإجراءات المصاحبة حول إعداد مجامع التنمية الفلاحية لتسلم المنشآت والتجهيزات العمومية داخل المنطقة السقوية والتصرف فيها وقد شمل هذا النشاط لسنة 2014 البرامج التالية :

- 1- برنامج دعم الإمكانيات اللوجستية والفنية للمندوبية : تكوين فنيين بالمندوبية في مجال صيانة التجهيزات المائية.
- 2- برنامج دعم وإحاطة مجامع التنمية الفلاحية في مجال الصيانة. التصرف الإداري والمالي
- 3- تكوين العملة و الفنيين لكل المجامع المعنية بالمشروع في مجال صيانة التجهيزات المائية و حسن استغلالها.
- 4- الإحاطة بالمجامع في مجال التصرف الإداري والمالي و الفني.
- 5- مواصلة تحسيس المنتفعين على تجهيزات مستغلاتهم بالمعدات المقتصدة في الماء.
- 6- متابعة مختلف آلات القيس الموضوعة على ذمة مصالح المندوبية و المجامع المائية.

## II المرحلة الثانية

### II.1 تقديم المشروع :

أثناء انطلاق المرحلة الأولى من مشروع تعصير المناطق السقوية العمومية بولاية منوبة بدأ التفاوض مع الطرف الممول لمواصلة تعصير بقية المناطق و أفضت خلال سنة 2010 على الموافقة المبدئية لتمويل مرحلة ثانية على مساحة جمالية تقدر ب 2750 هك تتكون من قسطين :  
-القسط الأول : يشمل المناطق السقوية العمومية بالزويتينة الشمالية والزويتينة الجنوبية والمهرين الشمالية و البطان على مساحة تقدر ب 1125 هك.  
-القسط الثاني : يشمل منطقة الشويقي والعروسية على مساحة تقدر ب 1625 هك.

تجدر الإشارة و أن المندوبية أبرمت ملحقا لصفقة الدراسات المبرمة مع مجمع مكاتب الدراسات AHT/SCET-TUNISIE (المرحلة الأولى) لانجاز الدراسة الأولية التفصيلية و إعداد ملفات طلب العروض و لقد حظي هذا الملحق بموافقة اللجنة العليا للصفقات العمومية في جلستها بتاريخ 02 أفريل 2013 و بعد موافقة الطرف الممول على هذا الملحق، انطلقت هذه الدراسة في بداية سنة 2014 و المؤمل أن تنتهي موفى جوان 2015 أما بخصوص القسط الثاني من المرحلة الثانية سينطلق انجاز الدراسات خلال شهر اكتوبر 2015.

## 2- تقدم انجاز مختلف الدراسات و ملفات طلب العروض

تجدر الإشارة و أن وحدة المشروع تمكنت من إعداد مختلف طلبات و تقييم العروض و عرضها على انتظار اللجنة المختصة للصفقات و المتمثلة بالأساس في المشاريع التالية:

الملاحظات	المحتوى المادي	طلب عروض عدد	المشروع
			القسط الأول : -إعداد الدراسة الأولية المفصلة
	1125 هك	-	
- تمت الدراسة على مستوى APD و أفرزت 3 طلبات عروض ( 2015/11, 2015/22 و 2015/24) طبقا للجدول 2.II (مكتب الدراسات AHT/SCET-TUNISIE) في مرحلة تسجيل عقد الصفقة مع مكتب الدراسات SCP/SERAH	1125 هك	2014/08	-إعداد الدراسة التنفيذية و مراقبة الأشغال
			القسط الثاني: إعداد مختلف الدراسات لتعصير المناطق السقوية العمومية بالشويقي
تم إبرام 3 صفقات مع مكتب الدراسات AHT/SCET TUNISIE و تم إعداد إذن إداري للبدء في الدراسات بتاريخ 2015/12/14	1625 هك	2013/24	
تم إبرام الصفقة مع مكتب الدراسات SERAH (في مرحلة تسجيل الصفقة)	18 كلم	2014/18	دراسة إعادة تهيئة قنال العروسية

## الغابات

### I. المقدمة

#### التعريف بقطاع الغابات

تعتبر ولاية منوبة، من أهم ولايات تونس الكبرى من حيث المساحة إذ تمثل الرقعة الفلاحية 89 % من المساحة الجمالية المقدرة بـ 113.700 هكتارا وتمسح الغابات بالولاية حوالي 12.750 هكتارا موزعة بين مشاجر غابية إصطناعية، فجوات، مراعي، كاسرات رياح وأشجار تصفيف وتبلغ الغابات 11.2 % من المساحة الجمالية للولاية. تتواجد هذه الغابات خاصة بمعتمديات طبرية، البطان، برج العامري ووادي الليل وتتكون أشجارها من الورقيات مثل الكالاتوس والأكاسيا والإبرية مثل الصنوبر الحلبي والسرول. وتعتبر الغابات عنصرا هاما في برامج التشغيل إذ تساهم سنويا بين 100 و 110 ألف يوم عمل بصفة مباشرة أو غير مباشرة زيادة على الإنتفاع بالمنتوجات الغابية الخشبية والغير خشبية مثل الكبار، الديس، الإكليل وغيرها التي تستعمل في عدة مجالات كالصناعات التقليدية والتقتير والتغذية... كما يعيش عدد كبير من متساكني الغابات في هذه المناطق ويملكون قطيعا هاما من الماشية يتغذى أساسا من المراعي الغابية الطبيعية والمحسنة رغم تواجدها بمناطق غابية ذات هدف حماية والتي توفر كلها حوالي مليون وحدة علفية.

### II. نتائج سنة 2015

تم خلال موسم التشجير 2014/2015 غرسة 416067 شجرة غابية ورعوية ومشاتل الزينة بكامل محيط الولاية مقابل 330442 خلال الموسم الفارط أي بزيادة 26 %، وهي موزعة كالتالي:

143000	- مشاريع المندوبية للتشجير والتشجير الحضري (مناطق العمران)
11543	- التشجير بالمؤسسات والمصالح العمومية
254844	- الخواص
6680	- البلديات
416067	الجملة

#### التوزيع الجملي للشتلات ونسبة النجاح خلال موسم 2014/ 2015

مشاريع المندوبية للتشجير		المؤسسات العمومية		البلديات		الخواص	
نسبة النجاح (%)	الأشجار الموزعة	نسبة النجاح (%)	الأشجار الموزعة	نسبة النجاح (%)	الأشجار الموزعة	نسبة النجاح (%)	الأشجار الموزعة
65	143000	45	11543	40	6680	55	254844

## تقييم موسم التشجير الغابي والرعي 2014/ 2015

الإدارة العامة للغابات		النوع
نسبة النجاح (%)	الإنجازات (هك)	
التشجير الغابي		
70	18 هك	- كالاتوس
65	59 هك	- صنوبر حليبي
	77 هك	الجملة 1
مصدات رياح (تشجير لدى الخواص)		
50	130 هك	- سرول
70	50 هك	- ليسيوم
40	24 هك	- كزوارينا
	204 هك	الجملة 2
الغراسات الرعوية		
60	50	- أكاسيا سيانوفيللا
	50	الجملة 3
70	15	سلطة (تحسين مراعي)

1. حماية الغابات من الحرائق : قبل إرتفاع درجات الحرارة، تنظم دائرة الغابات الطرق العملية للوقاية من الحرائق وحماية الثروة الغابية من خطر تسرب النار خلال الفترة الممتدة من غرة ماي إلى 31 أكتوبر من كل سنة. وشهدت الحرائق خلال سنة 2015 تقلصا في المساحات الغابية لتبلغ 8.02 هك مقابل 126.5 هك سنة 2014 وبذلك تكون المساحة المحترقة لكل حريق 2.67 هك.

### حرائق الغابات منذ سنة 2011

المساحة (هك)				عدد الحرائق				السنة
المساحة الجمليّة	ملك الخواص	ملك الدولة الخاص	ملك الدولة الغابي	العدد الجملي	ملك الخواص	ملك الدولة الخاص	ملك الدولة الغابي	
65,4	51,45	1	12,95	25	10	1	14	2011
28.85	16.05	-	12.80	13	05	-	08	2012
84.5	10	34.5	40	19	10	03	06	2013
126.5	47	-	79.5	08	02	-	06	2014
8.02	07	-	1.02	03	01	-	02	2015

2. مقاومة المخالفات الغابية : سجلت سنة 2015 عدد 04 مخالفة غابية وقع في شأنها الصلح منجرة على العمليات التالية:

01 مخالفة الرعي بمنطقة محمية بدون رخصة

02 قص أشجار غابية بملك خاص دون رخصة

01 صنع الفحم بدون رخصة

وقد بلغت قيمة المداخل الجمالية المتأتية من المصالحات الغابية 505 دينار.  
كما وقع تسجيل عدد 03 مخالفات غابية حرر في شأنها محاضر جنح غابية:

01 تكسير ارض غابية

01 قطع أشجار غابية بملك خاص دون رخصة

01 تعاطي الصيد ليلا

**3 الصيد وحماية المصيد :** في بداية موسم الصيد البري لسنة 2014-2015، ككل سنة تعتبر ولاية منوبة المقصد الأساسي والمنشود من طرف صيادي تونس الكبرى حيث اكتظت المناطق المفتوحة بعدد كبير من الصيادين في بداية الموسم سرعان ما تضاءل بعد ذلك لنقص المصيد.

وقد برمجت دائرة الغابات عدة دوريات مراقبة لكافة مناطق الصيد شارك فيها جميع إطارات الدائرة. غير أن النقص الحاصل في وسائل المراقبة كالمناظير والدراجات النارية لحراس الصيد ووسائل الاتصال باللاسلكي والهواتف الجوالة كان له تأثيرا سلبيا في تخفيض عدد المخالفات وتقليص الصيد العشوائي. و حدد عدد الصيادين المنخرطين بـ400 صياد و عدد الإجازات المسلمة 291 إجازة موزعين كما يلي:

- إجازة صيد كبير 26

- إجازة صيد صغير 262

- إجازة صيد كبير مقيم وقي 02

- إجازة صيد صغير مقيم وقي 01

عدد الحملات العادية : 51

- عدد الرخص المسلمة لمقاومة الأضرار المنجزة عن الخنزير الوحشي: 21

المداخل المتأتية من الإجازات : 3560 دينار

المداخل المتأتية من معالم إصماء الخنازير البرية: 1280 دينار

وقد بلغت قيمة المداخل الجمالية المتأتية من الصيد 4840 دينار

#### 4. العيد الوطني للشجرة 2015 :

تم الإحتفال بالعيد الوطني للشجرة يوم 08 نوفمبر 2015 بمدخل مستشفى الرازي بمنوبة وقد تم غرس ما يزيد عن 1000 شجيرة غابية وأشجار زينة وإحداث حديقة زهرية بالموقع.

وقد تم توزيع خلال شهر نوفمبر 2015 حوالي 248 ألف شتلة غابية وتزينية على المؤسسات التربوية والبلديات والمؤسسات والخواص.

## المحافظة على المياه والتربة

### المقدمة

تندرج أشغال المحافظة على المياه والتربة المبرمجة والمنجزة خلال سنة 2015 في إطار الخطة الخماسية العاجلة للمحافظة على المياه والتربة (2014-2018) فيما يلي :

I. الإنجازات : تتمحور أهم الإنجازات خلال سنة 2015 في قطاع المحافظة على المياه والتربة في النقاط التالية :

### 1- الدراسات

السنة	الفقرة الفرعية	إسم المشروع	المعتمدية	المنجز	التكلفة التقديرية للصفحة (ألف دينار)	نسبة تقدم الإنجاز (%)	
						المادي	المالي
2014	1	دراسة تشاركية مندمجة لتهيئة وحماية التربة من الإنجراف قسط عدد 1	برج العامري	7126 هك	25,760	40	0
		دراسة تشاركية مندمجة لتهيئة وحماية التربة من الإنجراف قسط عدد 2	طبرية	6019 هك	25,000	90	50

### 2- تهيئة المصببات ومجاري الأودية

السنة	الفقرة الفرعية	إسم المشروع	المعتمدية	المنجز	الكلفة (ألف دينار)	نسبة تقدم الإنجاز المادي (%)	نسبة تقدم الإنجاز المالي
2015	04	80 هك مصاطب ميكانيكية	البطان	60 هك	32.328	60	0
		إنجاز منشآت تثبيت الأخاديد و تعديل مجاري الأودية	برج العامري	06 وحدة	40.000	90	0
	07	* تهيئة مصببات الأودية	كامل الولاية	688 هك	1163.588	80	956.237
		* تهيئة فلاحية ورعوية		52 هك			
* صيانة وتعهد	205 هك						
المجموع		تهيئة مصببات الأودية		748 هك	1235.916		956.237
		تهيئة فلاحية ورعوية		52 هك			
		صيانة وتعهد		205 هك			
		تهيئة مجاري الأودية		06 وحدة			

## الإستنتاجات:

تميزت سنة 2015 بإنجاز مرضي للأشغال حيث بلغت نسبة إنجاز تهيئة مصبات الأودية 98.5 % كما بلغت نسبة تقدم إنجاز أشغال التهيئة الفلاحية والرعية 44 % وهذا الضعف راجع لإنحباس الأمطار خلال موسم التشجير والتعطب الدائم للجرارات التابعة للدائرة ( 3 جرارات ) طيلة سنة 2015 وعدم توفر المشاتل الكافية وبلغت نسبة تقدم إنجاز أشغال الصيانة والتعهد ب 51 % .

### 1- تهيئة مصبات الأودية:

تركزت أهم أشغال تهيئة مصبات الأودية حول البحيرات الجبلية بهدف حمايتها من الترسبات وفي الأراضي الفلاحية المهددة بالإنجراف ذات أولوية في التدخل حسب ماضبطته الدراسة التخطيطية وخاصة منها أراضي الزراعات الكبرى بكل من معتمدية طبربة وكانت الأشغال المنجزة موزعة كالتالي :

- معتمدية طبربة : 688 هك أشغال يدوية بحوض وادي التين حيث تركزت الحضائر التي تعمل بصفة مسترسلة .

2- تهيئة فلاحية ورعية: تركزت الأشغال بحوض وادي التين من معتمدية طبربة حيث تم إنجاز: 34 هك فقط لتثبيت الأشغال نظرا لعدم قابلية المواطنين لعملية التثبيت بالأشجار الرعية والغابية .

10 هك غراسات رعية وتركزت أساسا على غراسة الأكاسيا .

8 هك تثبيت اشغال بالغراسات وتركزت الأشغال في المصاطب اليدوية والأشرطة الحجرية.

3- الصيانة والتعهد : تتمثل أشغال الصيانة في المحافظة على ديمومة الأشغال المنجزة من بحيرات جبلية و غراسات ومصاطب يدوية وأشرطة حجرية عن طريق الحضائر وتوزيع الأشغال حسب المناطق التالية :

- 155 هك صيانة أشغال بمنطقة الأنصارين وخاصة مصب عين وادي الأنصارين من معتمدية طبربة

- 50 هك صيانة غراسات بمنطقة بن جيح عمادة الدخيلة ومنطقة عين الكرمة بمنطقة الأنصارين من معتمدية طبربة

### 4- إصلاح مجاري الأودية:

تمثلت أشغال إصلاح مجاري الأودية بمعتمدية برج العامري في :

- إنجاز عدد 01 منشأة حجرية لتثبيت الأخاديد بوادي الفازع بمنطقة النفيض

- إنجاز عدد 05 منشآت تعديل مجاري الأودية بوادي الفازع بمنطقة النفيض

### 5- إستغلال البحيرات الجبلية:

تواصل إستغلال البحيرات الجبلية بنفس الوتيرة ودون تسجيل تطور يذكر حيث بلغت المساحات المستغلة خلال هذه السنة 180 هك أشجار مثمرة وبسبب نقص الأمطار فقد تقلصت نسبت إستغلال البحيرات في مجال الخضروات .

## 6- الدراسات :

خلال سنة 2015 تواصلت الدراسة التشاركية المندمجة لتهيئة مناطق التدخل بكل من:  
- معتمدية برج العامري: دراسة تهيئة حوض وادي المالح على مساحة 7126 هك والمسندة إلى مكتب الدراسات TPAD حيث بلغت نسبة تقدم إنجاز الدراسة 40 % ولم يقع إكمال الدراسة ووقع تقديم مشروع فسخ صفقة في الغرض  
- معتمدية طبرية: دراسة تشاركية مندمجة لتهيئة و حماية التربة من الإنجراف على حوض وادي بو صمت على مساحة 6019 هك والمسند إلى مكتب الدراسات CNEA حيث بلغت نسبة تقدم إنجاز الدراسة 90 % والمؤمل أن تنتهي الدراسة خلال شهر جانفي 2016

## 7- إعداد طلبات العروض والأختام النهائية

### اعداد طلبات العروض والاستشارات:

- استشارة موسعة عدد 2015/14: إنجاز اشغال إصلاح مجاري الأودية بمعتمدية برج العامري  
- صفقة بالتفاوض المباشر: إنجاز أشغال 80 هك مصاطب ميكانيكية بمعتمدية البطان (برنامج 2015)  
-إعداد ملف طلب عروض لجهر وادي مجردة على مستوى معتمدية الجديدة برنامج سنة 2016.  
- طلب استشارة عدد 14 مكرر/2014 متعلقة باقتناء قبيون معدني  
الاختام النهائية للصفقات:

- الختم النهائي للصفقة عدد 2012/ 08 قسط عدد 1 متعلقة جهر وادي مجردة على مستوى مدينة البطان.  
- الختم النهائي للصفقة عدد 2012/ 10 قسط عدد 1 متعلقة جهر وادي مجردة على مستوى مدينة الجديدة.  
- الختم النهائي للاستشارة عدد 05 مكرر /2012 قسط عدد 1 متعلقة بصيانة البحيرات الجبلية و إصلاح مجاري الأودية .  
- الختم النهائي للاستشارة عدد 11 مكرر /2012 قسط عدد 1 متعلقة بصيانة الحاجز الترابي على ضفاف وادي مجردة على مستوى مدينة الجديدة.  
- الختم النهائي للاستشارة عدد 11 مكرر /2012 قسط عدد 1 متعلقة بجهر وادي مجردة .  
- الختم النهائي للصفقة بالتفاوض المباشر المتعلقة بإنجاز أشغال مصاطب ميكانيكية برنامج 2013.

## 8- أنشطة مختلفة :

- المشاركة في المنتقيات والدورات التكوينية المنظمة من طرف الادارة العامة للتهيئة والمحافظة على الاراضي الفلاحية  
- المشاركة في اعمال اللجنة الجهوية لمجابهة الكوارث  
9- الصعوبات: تتمثل أهم الصعوبات في:  
- عدم توفر وسائل النقل (سيارة وحيدة)  
- التعطب المتكرر للجرارات  
- عدم وجود فني مختص في قيس الأراضي لمتابعة الأشغال الطبوغرافية

## التربة

### 1. الإختبارات البيدولوجية :

تعتبر تحاليل التربة للإختبارات البيدولوجية من الأنشطة الهامة التي تتولى دائرة التربة القيام بها وهي تحتاج إلى معاينات ميدانية عديدة وتحاليل كيميائية وفيزيائية على مدار السنة حيث سجلنا إنجاز 60 شهادة في إختبارات التربة تم تسليمها للفلاحين وهي تهم مساحة تقارب 1500 هك شملت العديد من الأراضي الفلاحية بالولاية. وتسعى المندوبية الجهوية للتنمية من جهتها ومن خلال هذه الإختبارات البيدولوجية إلى حث الفلاحين على بعث مشاريع فلاحية مندمجة بالجهة والإستثمار على أسس علمية صحيحة تأخذ بعين الاعتبار تلاؤم الغراسات مع نوعية التربة لتساهم بنجاعة في تحسين الإنتاج الفلاحي على مستوى الضيعات والنهوض بهذا القطاع الفلاحي على النطاق الجهوي والوطني.

### 2. مراقبة التطورات بالمناطق السقوية الناتجة عن الملوحة والتغدق:

تتكون أغلب الأراضي بالمنطقة السفلى لحوض وادي مجردة من سهول ينخفض مستواها الطبوغرافي تدريجيا حتى يصل إلى مستوى البحر وتحتوي التربة على ترسبات ذات نسب مرتفعة من الطين مما يجعل قوامها ناعما في أغلب الأحيان وحيث تتسم المنطقة بوجود مائدة مائية سطحية التي غالبا ما تكون مالحة مما يساهم في إمكانية تملح العديد من الأراضي بحوض مجردة ارتفاع مستوى هذه المائدة نتيجة لعدة عوامل نذكر منها :

- الري بالغمر للخضروات والأشجار المثمرة المكثفة .
  - عدم إتباع التقنيات الجديدة في الري.
  - عدم المحافظة على قنوات الصرف.
  - النمو السريع للنباتات الملحية خاصة القصب في شبكات الصرف والتجفيف.
  - وغيرها من العوامل الأخرى التي تساهم في التغدق والتملح.
- وعلاوة على ارتفاع مستوى المائدة المائية السطحية التي يمكن أن تضر بالأشجار المثمرة خاصة فإن الخاصية الشعرية ترافق هذا الارتفاع و تشتد حدتها مع إزدياد الحرارة.
- ولهذا الغرض كلفت دائرة التربة بمراقبة المناطق السقوية التي تحتاج إلى متابعة متواصلة للتطورات الناجمة عن الملوحة والتغدق.

هذا، وتجدر الإشارة إلى أنه تم مراقبة مستوى المائدة المائية بالمناطق السقوية العمومية خلال سنة 2015 على مساحة تقريبية بـ 250 هك.

### تحليل التربة والمياه

يقوم المخبر بخمس أنواع من التحاليل الفيزيائية والكيميائية للتربة وهي الأهم بالنسبة للميدان الفلاحي وتعتزم دائرة التربة القيام بايام تحسيسية وذلك بالتنسيق مع دائرة الانتاج النباتي والمرشدين لفائدة الفلاحين حتى يتسنى لهم الانتفاع بهذه الخدمات وتحسين مردودية الانتاج الفلاحي. وتقتصر هذه التحاليل على الكلس الكلي، الكلس الفعال، درجة الحموضة، نسبة عجين التربة المشبع والناقلة الكهربائية. وقد تم إنجاز 2098 تحليلا خلال سنة 2015 وذلك لـ 420 عينة من التربة.

4. حماية الأراضي الفلاحية : في إطار الحرص على المحافظة على الرصيد الوطني من الأراضي الفلاحية الخصبة تعطي دائرة التربة أولوية مطلقة لهذا الموضوع للحد من البناء الفوضوي على هذه الأراضي وذلك بالسهر على تطبيق مقتضيات قانون حماية الأراضي الفلاحية
- ومن أهم الأعمال التي أنجزت في هذا الغرض وتطلبت زيارات ميدانية متعددة ودراسة ملفات وإعداد مراسلات وجهت للمواطنين المعنيين والإدارات المختصة نذكر بالخصوص:
- دراسة وإبداء الرأي لـ 71 ملفا يخص الترخيص في بناء مساكن وكذلك بناءات مرتبطة بالنشاط الفلاحي من ذلك الإسطبلات والمخازن الفلاحية وبيوت التبريد والمداجن وغيرها.
  - تسليم حوالي 163 شهادة في تحديد الصبغة للأراضي.
  - دراسة وإبداء الرأي في 09 ملفات تخص تغير الصبغة الفلاحية للأراضي .
  - القيام بـ 06 محاضر مخالفات في الاعتداء على الأراضي الفلاحية.
  - المشاركة في دراسات المناطق الصناعية بالولاية لـ 03 ملفات.
  - المشاركة في دراسات أمثلة التهيئة العمرانية لـ 10 ملفات.
  - دراسة وإبداء رأي حول 26 ملفا يخص محاضر معاينة لعقارات فلاحية .
5. أنشطة مختلفة : تتولى دائرة التربة عدة أنشطة أخرى منها :
- ❖ المشاركة في أعمال لجان مختلفة 135 حضور اجتماعات و120 ملفا إداريا :

- ❖ لجنة إسناد القروض الفلاحية.
- ❖ اللجنة الاستشارية الجهوية للأراضي الفلاحية
- ❖ لجنة رخص البناء الجهوية والبلدية
- ❖ لجنة تقييم الأراضي الفلاحية
- ❖ لجنة التفويت في الأراضي للجماعات العمومية
- ❖ لجنة متابعة تعصير المناطق السقوية العمومية
- ❖ لجنة تقييم الأراضي من أجل إحداث مشاريع إقتصادية وغيرها.
- ❖ لجنة المقاطع و لجنة التقسيمات العمرانية
- ❖ لجنة متابعة المناطق الصناعية – لجنة متابعة الأحباس وغيرها...

- ❖ القيام بعدة زيارات ميدانية مع الدوائر الأخرى إلى جانب الإدارة المركزية.
- ❖ دراسة الطريق الحزامية لتونس الكبرى بولاية منوبة وتقديم مقترحات
- ❖ المشاركة في عدة اجتماعات ومنتديات علمية وتقنية.
- ❖ تقديم ملاحظات حول دراسات التربة في إطار تعصير المناطق السقوية (الشويقي وطنقار)

- ❖ إعداد الدراسات البيدولوجية لتقييم الأراضي لصالح المشاريع الوطنية وغيرها
- ❖ لقاءات لإرشاد وتوجيه الفلاحين والمواطنين (أيام إعلامية ودورات تدريبية ...) وغيرها.
- ❖ المشاركة بدورة تكوينية للفنيين المختصين في علم التربة حول منظومة SISOL

6. الإشكاليات: من بين الإشكاليات الخاصة لدائرة التربة بمنوبة هي: نقص الإمكانيات البشرية المختصة في ميدان التربة . نقص في وسائل النقل. نقص في التكوين في مجال الإعلامية والتحليل المخبرية والجغرافية الرقمية. والتربصات التكوينية في علوم التربة والتخصيب

تتمثل الأنشطة الدورية لقسم الدراسات والتنمية الفلاحية ودائرة الدراسات والإحصاء الفلاحي في:

- إنجاز عمليات الدراسات المتعلقة بتنمية الفلاحة بالولاية،
- إنجاز عمليات الإحصاء الفلاحي (الإستقصاء الخاص بمتابعة الموسم الفلاحي، إستقصاء المناطق السقوية، الإستقصاءات الخاصة عن طريق القيس الموضوعي: الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الحبوب، الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الطماطم الفصلية، الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج البطاطا الفصلية والأخرفصلية، الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الزيتون، وإستقصاءات خصوصية أخرى)،
- مداخلات وأنشطة مختلفة تهم القطاع الفلاحي.

### 1. دراسات التنمية الفلاحية

إعداد التقارير الخاصة بنشاط المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بمنوبة تم إعداد التقرير السنوي الخاص بنشاط المندوبية لسنة 2014 وكذلك التقارير الشهرية لسنة 2015 والتي تعتبر وسائل متابعة للأنشطة الفلاحية ولسير المشاريع المبرمجة.

إعداد الميزان الإقتصادي الجهوي 2015: يعكس هذا التقرير نتائج الموسم الفلاحي 2014/2013 (المساحات المزروعة، كميات وقيمة الإنتاج والقيمة المضافة) وكذلك الأنشطة والتشجيعات المسداة على مستوى الإنتاج في شتى مراحله. وبيّن أيضا التقديرات والتوقعات لموسم 2015/2014 مع مقارنة الإنجازات بأهداف المخططات التنموية الجهوية.

متابعة المشاريع الوطنية والجهوية : تخص عمليات المتابعة تقدم الإنجاز المادي والمالي لمشاريع ميزانية التنمية، والهدف منها هو أساسا معرفة مدى تقدم الإنجازات ماديا وماليا ومقارنتها بما هو مبرمج وكذلك تشخيص الصعوبات المعترضة ومحاولة إيجاد حلول لتجاوزها.

إعداد لوحات القيادة: تمكن لوحات القيادة من متابعة شهرية لنشاط مختلف الدوائر بالمندوبية وهي تحتوي على عدة مؤشرات أهمها الإنجازات السابقة والحالية ومقارنتها بالأهداف المبرمجة.

تقييم الموسم الفلاحي 2015/2014 وإعداد برنامج 2016/2015: تم تقييم الموسم الفلاحي 2015/2014 بتقدير المساحات المنجزة، كميات الإنتاج في مختلف الزراعات وفي قطاع تربية الماشية. كما تمت المساهمة في إعداد برنامج ونشاط الموسم الفلاحي 2016/2015 لكل الأقسام.

### إعداد التقارير الدورية

- التقرير الشهري لنشاط المندوبية
- الوضع الفلاحي للجهة
- تقرير الوضع البيئي بالجهة
- متابعة المشاريع الوطنية والجهوية
- إعداد تقارير فلاحية للمجالس المحلية للتنمية: شملت كل معتمديات الولاية

• إعداد تقرير لجنة الفلاحة: تقرير دوري كل ثلاثة أشهر يهتم بمتابعة و تقييم الموسم الفلاحي.

• إعداد ميزانية التنمية لسنة 2016: قامت الدائرة بإعداد ميزانية التنمية لسنة 2016 باستعمال منهجية التصرف في الميزانية حسب الأهداف.

متابعة هيكلية الأراضي الدولية الفلاحية شركات إحياء و تنمية فلاحية، مقاسم فنية، مقاسم الفلاحين الشبان، اللجنة المشتركة لمتابعة العقارات الدولية الفلاحية.

## 2. الإحصاء الفلاحي

• الإستقصاء الخاص بمتابعة الموسم الفلاحي 2015/2014

المرحلة الأولى للإستقصاء: تم إنجاز المرحلة الأولى للإستقصاء خلال شهر جانفي، فيفري ومارس 2015 حيث كانت الزراعات الشتوية إما مرتكزة أو شارفت مرحلة الجني. إنطلاقا من المسح الأولي يمكن تقييم وتوفير المعطيات الخاصة بمساحة الزراعات الشتوية 2015/2014 وبمنتوجاتها وكذلك توفير معطيات حول تقديرات مساحات الزراعات الصيفية. تم خزن ومعالجة المعلومات بالتوازي مع المسح الميداني وتوفرت النتائج أواخر شهر مارس 2015 ومكن الكشف الأولي الخاص بالزراعات الكبرى خاصة منها الحبوب من حصر عينة الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الحبوب عن طريق القيس الموضوعي.

المرحلة الثانية للإستقصاء: إمتد العمل الميداني طيلة 6 أشهر (من موفى شهر مارس إلى سبتمبر 2015) تخلله إنجاز الإستقصاءات الخصوصية. وتهدف المرحلة الثانية للإستقصاء الخاص بمتابعة سير الموسم الفلاحي 2015/2014 إلى:

- تحيين المعطيات التقديرية للزراعات الصيفية المرمجة والمتحصل عليها خلال المسح الأول،
- تعداد رؤوس المواشي المتواجدة خلال المسح الثاني (أبقار، أغنام، ماعز)
- تقدير انتاج بعض المنتوجات الفلاحية الأساسية

تم تخزين معطيات المسح الثاني (تحيين المساحات) بالتوازي مع العمل الميداني وتمت معالجتها والإدلاء بنتائجها خلال شهر ديسمبر 2015. مع العلم أن الإستقصاء الخاص بتعداد قطيع تربية الماشية تم إنجازه ميدانيا خلال الفترة الممتدة بين أفريل وجوان 2015، أما النتائج فكانت جاهزة في منتصف شهر جويلية.

المرحلة الثالثة للإستقصاء (الإستقصاء الخاص بالتشغيل): تم إنجازه خلال أ شهر سبتمبر وديسمبر 2015. وتم توفير المعطيات الخاصة باستعمال اليد العاملة وأيام العمل وتم الإدلاء بنتائجه خلال شهر فيفري 2016.

## الإستقصاءات الخصوصية عن طريق القيس الموضوعي

• الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الحبوب

تم إنجاز هذا الإستقصاء خلال الأسبوع الثاني من شهر جوان 2015 من خلال العينات المحصورة خلال المسح الأول للإستقصاء الخاص بمتابعة الموسم الفلاحي 2015/2014 حيث تم تقدير إنتاج الحبوب على مرحلتين ولكل مرحلة إستمارة خاصة بها. تهدف الإستمارة الأولى إلى جمع المعطيات الخاصة بحقول العينة من خلال

استجواب المستغلين الفلاحيين. أما الإستمارة الثانية التي يتم خلالها زيارة الحقول العينة عند نضج الحبوب تهدف إلى تقدير الإنتاج من خلال جمع سنابل حقول العينة على مساحة 1 م<sup>2</sup> وهو ما يسمى بتقدير إنتاج الحبوب عن طريق القيس الموضوعي.

تم إرسال آخر عينات سنابل الحبوب إلى الإدارة العامة في موفى شهر جوان وتم الإدلاء بنتائج الإنتاج خلال الأسبوع الأول من شهر جويلية 2015.

• الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الطماطم الفصلية

في نطاق تطوير وتنمية منظومة الإحصاء الفلاحي، تم تعميم إستعمال الإستقصاءات الفلاحية الخاصة بتقدير الإنتاج عن طريق القيس الموضوعي لتقدير إنتاج كافة الموارد الفلاحية الإستراتيجية. وبهدف توفير المعطيات الضرورية، تم التطرق إلى تقدير إنتاج الطماطم عن طريق القيس الموضوعي. إنطلق إنجاز الأستقصاء خلال موفى شهر جوان 2015 وكانت النتائج جاهزة خلال شهر سبتمبر.

• الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج البطاطا الفصلية

إنطلق إنجاز الأستقصاء خلال موفى شهر جوان 2015 وكانت النتائج جاهزة خلال شهر جويلية.

• الإستقصاء الخاص بتقدير صابة الزيتون

لم يتسنى القيام بالأستقصاء الخاص بتقدير صابة الزيتون عن طريق القيس الموضوعي لعدم توفر وسائل النقل اللازمة.

• الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج البطاطا الأخر فصلية

إنطلق إنجاز هذا الإستقصاء في نهاية شهر ديسمبر 2014 وانتهى ميدانيا في شهر جانفي 2015 اعتمادا على قوائم المزارعين وتم الإدلاء بالنتائج في موفى شهر فيفري.

## حوصلة تنفيذ البرنامج الوطني للإستقصاءات الفلاحية لسنة 2015

الإستقصاء	الفترة	الأهداف والنتائج
1- الإستقصاء الخاص بمتابعة الموسم الفلاحي 2015.2014 (المرحلة الأولى)	جانفي- مارس 2015	دراسة استعمالات الأراضي الفلاحية: 81900 هك (حبوب: 38150 هك منها 850 هك مروية، بقول وزراعات أخرى: 2750 هك، أعلاف: 13540 هك، خضر: 4980 هك، أشجار مثمرة: 22400 هك).
2- الإستقصاء الخاص بمتابعة الموسم الفلاحي 2015.2014 (المرحلة الثانية) 3- الإستقصاء الخاص بتشغيل (المرحلة 3)	أفريل- جويلية 2015 سبتمبر-ديسمبر	- تقدير قطع تربية الماشية (أبقار: 16480 منها 9340 وحدة أنثى منتجة، أغنام: 76000 منها 39800 وحدة أنثى منتجة، ماعز: 5500 منها 2680 وحدة أنثى منتجة) - تقدير حجم التشغيل الفلاحي حسب أصناف اليد العاملة الفلاحية (12205 من اليد العاملة منها 2780 قارة 11250 وقتية). يوفر 2.29 مليون يوم عمل موسمي.
4- الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الحبوب عن طريق القيس الموضوعي	جوان- جويلية 2015	- تقدير صابة الحبوب الأساسية عن طريق القيس الموضوعي (503000 ق بمعدل مردود 13.3 ق/هك منها 29500 ق من الحبوب المروية بمعدل 34.7 ق/هك) - تجميع 237318 ق (47 % من الإنتاج)
5- الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج البطاطا الفصلية عن طريق القيس الموضوعي	جوان- جويلية 2015	- تقدير صابة البطاطا عن طريق القيس الموضوعي (240 هك بإنتاج 5760 طن أي بمردود 24 طن/هك)
6- الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الطماطم الفصلية عن طريق القيس الموضوعي	جويلية- أوت 2015	- تقدير صابة الطماطم عن طريق القيس الموضوعي (1480 هك بإنتاج 99000 طن أي بمردود 66.9 طن/هك)
7- الإستقصاء الخاص بالمناطق السقوية	جويلية- أكتوبر 2015	- تقدير مساحات الزراعات المروية: 15250 هك (حبوب: 850 هك، أعلاف: 1870 هك، خضروات: 4700 هك، أشجار مثمرة: 10340 هك، بقول وزراعات أخرى: 90 هك) - تقدير المساحات المجهزة والمروية حسب مصادر الري: 25400 هك قابلة للري منها 15250 هك مروية (مناطق سقوية عمومية: 19530 هك منها 10750 هك مروية، آبار عميقة: 1000 هك منها 700 هك مروية، آبار سطحية: 1470 هك منها 1000 هك مروية، ضخ على الأودية أو على القنال: 3400 هك منها 2800 هك مروية) - تقدير نسب تكثيف الزراعات واستغلال الأراضي (تكثيف: 66.5 %، الإستغلال: 90.8 %)
8- الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الزيتون عن طريق القيس الموضوعي	نوفمبر 2014- فيفري 2015	- تقدير صابة الزيتون عن طريق القيس الموضوعي (11830 هك بإنتاج 10000 طن أي بمردود 0 طن/هك)
9- الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج البطاطا الأخر فصلية عن طريق القيس الموضوعي	ديسمبر 2014- فيفري 2015	- تقدير صابة البطاطا الأخر فصلية عن طريق القيس الموضوعي (140 هك بإنتاج 2100 طن أي بمردود 15 طن/هك)

# الوسائل والموارد

## الموارد البشرية

تواصل العمل بدائرة الأعوان خلال سنة 2015 وذلك من خلال إعداد مختلف القرارات المتصلة بالتصرف في الأعوان على اختلاف رتبهم. وشهدت هذه السنة مواصلة تجسيم الإجراءات التي تم إقرارها لفائدة عملة الحضائر المشغلين بصفة مسترسلة بعد سنة 2000. و تتبين جملة هذه الأنشطة من خلال هذه المعطيات الإحصائية المتعلقة بأعوان المندوبية عامة.

### 1. معطيات عامة

عدد الأعوان المباشرين إلى غاية 31 ديسمبر 2015 : 667 عوناً (موظفون: 191 ، عملة: 476) بالإضافة إلى 548 من عملة الحضائر وتبلغ نسبة التآطير حوالي 10 بالمائة وهم يتوزعون حسب رتبهم على النحو التالي:

المجموع الفرعي	الرتبة أو الصنف	السلك
05 12 27 05 01	- مهندس عام - مهندس رئيس - مهندس أول - مهندس أشغال - مهندس مساعد	سلك المهندسين (50)
15 33 26 10 11	- تقني رئيس - تقني أول - تقني - مساعد تقني - عون تقني	سلك التقنيين (95)
02 06 03	- طبيب بيطري متفقد جهوي - طبيب بيطري صحي أول - طبيب بيطري	سلك الأطباء البياطرة (11)
01 03 01 01 15 06 06	- متصرف رئيس - متصرف مستشار - متصرف - متصرف مساعد في التوثيق - ملحق إدارة - كاتب تصرف - مستكتب إدارة	السلك الإداري المشترك (33)
02	- واضع برامج	سلك محلي وتقني الإعلامية (02)
249 129 97	- عملة الوحدة الأولى - عملة الوحدة الثانية - عملة الوحدة الثالثة	سلك العملة المترسمون والمتعاقدون (476)
548	- عملة الحضائر	سلك عملة الحضائر

## 2. الإنتدابات الجديدة

الأعوان المتعاقدون: تم خلال سنة 2015 انتداب 167 عوناً في إطار تسوية وضعيتهم عملية الحضاير  
انتدابات المباشرة: تم خلال سنة 2015 انتداب 03 أعوان عن طريق الإنتداب المباشر وذلك في إطار برنامج  
تشغيل الحاملين لإعاقة و01 متصرف (خريجي المدرسة الوطنية للإدارة) وذلك لتدعيم المندوبية.

## 3. الترقيات

شهدت سنة 2015 ترقية 76 عوناً وذلك على النحو التالي:

### أ. : ترقيات الموظفين

- (من مهندس رئيس إلى رتبة مهندس عام : 01
  - من مهندس أول إلى رتبة مهندس رئيس : 09
  - تقني أول إلى رتبة تقني رئيس : 05
  - تقني إلى رتبة تقني أول : 07
  - مساعد تقني إلى رتبة تقني : 01
- ب. ترقيات العملة:
- الوحدة الثانية : 27
  - الوحدة الثالثة: 26

## 4. الإنقطاعات النهائية عن العمل

### التقاعد

- التقاعد لبلوغ السن القانونية: 26 عوناً
- مهندس رئيس: 01،
- ملحق إدارة 02،
- تقني رئيس 01
- تقني: 01
- عملة 21
- التقاعد النسبي : 03 أعوان : ملحق إدارة، كاتب تصرف، عامل
- الوفاة: 01 تقني، 01 عامل

## 5. الخطط الوظيفية

- الخطط الوظيفية المشغولة :

- رؤساء الأقسام : 04

- القسم الإداري والمالي

- قسم المياه والتجهيز الريفي

- قسم التشجير وحماية التربة

- قسم الإرشاد والنهوض بالإنتاج الفلاحي

## - رؤساء الدوائر: 14

- دائرة الأعوان
- دائرة الشؤون المالية
- دائرة المباني والمعدات
- دائرة الدراسات والإحصاء الفلاحي
- دائرة صيانة التجهيزات المائية
- دائرة استغلال المناطق السقوية
- دائرة الهندسة الريفية
- دائرة الغابات
- دائرة التربة
- دائرة المحافظة على المياه والتربة
- دائرة الإنتاج النباتي
- دائرة الإنتاج الحيواني
- دائرة الفلاحة البيولوجية

## - رؤساء المصالح: 18

- 01 بدائرة الإنتاج الحيواني
- 02 مصالح بدائرة الإنتاج النباتي
- 02 مصلحة بدائرة المحافظة على المياه والتربة
- 01 بدائرة صيانة التجهيزات المائية
- 01 بدائرة الشؤون المالية
- 01 بدائرة استغلال المناطق السقوية
- 01 بدائرة الهندسة الريفية
- 02 مصالح بدائرة التربة
- 01 مصلحة بدائرة المباني والمعدات
- 04 مصالح بصفة رئيس خلية ترابية للإرشاد الفلاحي
- 01 بدائرة الدراسات والإحصاء الفلاحي
- 01 بدائرة التمويل والتشجيعات

## - الخطط الوظيفية الشاغرة

- رؤساء الأقسام : 03
- رؤساء الدوائر : 03
- رؤساء المصالح : 18

## 6. تطوير مردودية الموارد البشرية

### 1. ملء مة الموارد البشرية مع الحاجيات الحقيقية

يبرز توزيع أعوان المندوبية حسب الإختصاصات ومراكز العمل نقصا واضحا من حيث عدد الأعوان في بعض الإختصاصات من جهة، وعدم تطابق بين مراكز العمل والإختصاصات من جهة أخرى، الأمر الذي أثر على المردودية والتنظيم في العمل. وللحد من آثار هذه الوضعية تمت إعادة توظيف بعض الأعوان وذلك بتحويل اختصاصاتهم والمساعدة على تكوينهم في الإختصاص الجديد وقبول بعض مطالب النقل لأعوان يشغلون اختصاصات تشهد نقصا واضحا بالمندوبية. ويجدر التأكيد في هذا الإطار إلى النقص الواضح بالمندوبية في العديد من الإختصاصات في سلك العملة والتقنيين خاصة ومثال ذلك: الميكانيك، الإعلامية، الإلكترونيك...

### 2. تنفيذ برنامج التكوين لسنة 2015

عدد المنتفعين	مكان الدورة	الجهة المنظمة	تاريخ الدورة	عنوان الدورة التكوينية
03	سيدي ثابت	الإدارة العامة للمصالح الإدارية والمالية	24 أفريل 2015	المادة التأديبية
01	المدرسة الوطنية للإدارة	الأرشيف الوطني	05 ماي 2015	الأرشيف الجاري
02	سيدي ثابت	الإدارة العامة للمصالح الإدارية و المالية	14 ماي 2015	العطل في الوظيفة العمومية
02	سيدي ثابت	الإدارة العامة للمصالح الإدارية و المالية	21 ماي 2015	ضغوط العمل و أساليب السيطرة عليها
01	المدرسة الوطنية للإدارة	الأرشيف الوطني	04 جوان 2015	التصرف في الأرشيف في حالات الطوارئ
03	سيدي ثابت	الإدارة العامة للمصالح الإدارية و المالية	04 جوان 2015	أهم الأحكام الجديدة في قانون المالية

سلطان

## الموارد المالية

### ميزانية التصرف : العنوان الاول

بلغت التقديرات الأولية لميزانية التصرف لسنة 2015 ما قدره 2.366.000 د وتوزع على النحو التالي :

المصاريف		المقايض			
المبلغ	البيان	التقديرات النهائية	التغييرات	التقديرات الأولية	البيان
14.072	مصاريف التأجير	232.000	-	232.000	منحة الدولة : التأجير
		-	-	-	منحة الدولة : التسيير
2.165.561	مصاريف التسيير	1.000	-	1.000	منحة الدولة : التدخل
		1.800.000	-	1.800.000	بيع مياه الري
794.416	مصاريف إستغلال وصيانة التجهيزات	333.000	-	333.000	صيانة البنية التحتية مداخيل عرضية
	نفقات غير موزعة	1.205.625	1.205.625		فواضل سنة 2014
<b>2.974.049</b>	<b>المجموع</b>	<b>3.571.625</b>	<b>1.205.625(+)</b>	<b>2.366.000</b>	<b>المجموع</b>

### 1- الموارد

بلغت الموارد الفعلية لميزانية التصرف 2015 (العنوان الأول) ما قدره 3.263.441 د بما في ذلك منحة

التأجير المسندة من وزارة الاشراف وفواضل ميزانية 2014، وتوزع على النحو التالي:

- منحة الدولة بعنوان التأجير : 232.000 د
- منحة الدولة بعنوان التدخل : 1.000 د
- بيع مياه الري : ..... : 1.785.316 د
- مداخيل عرضية مختلفة : ..... : 39.500 د
- فواضل ميزانيات سابقة : ..... : 1.205.625 د

### 2- المصاريف :

بلغت المصاريف النهائية المنجزة بميزانية التصرف لسنة 2015 (العنوان الأول) ما قدره 2.974.049 د، وبذلك سجلت الميزانية فواضل بقيمة 289.392 د.

### 3- برنامج استعمال الفواضل :

سجلت ميزانية التصرف لسنة 2015 فواضل بمبلغ 289.392 د ويجري حاليا برمجتها لتسديد الديون المتخلدة بعنوان سنة 2015.

مع الإشارة الى انه قد تم صرف جميع مستحقات العملة من أجور ومنح وذلك حتى موفى شهر ديسمبر 2015

## ميزانية التنمية: العنوان الثاني

تتلخص وضعية إتمادات التنمية بتاريخ 2015/12/31 على النحو التالي:

المتوفر		إتمادات منجزة		إتمادات مفتوحة وفواضل السنة السابقة	
%	المبلغ	%	المبلغ		
43,79	7.313.244,272	56,21	9.386.462,232	16.699.706,504	تعهد
15,73	1.507.859,080	84,27	8.079.036,868	9.586.895,948	دفع

ما يمكن إستنتاجه من خلال هذه المعطيات ، وإعتبارا وأن إتمادات الدفع يقع إستهلاكها أليا وبصفة منتظمة حسب المتوفر بالتبويب الخاص بالنفقة أو بواسطة التحويلات داخل الفصول، فإن نسبة الإستهلاك على مستوى الدفع بلغت 84.27% من مجموع الإتمادات المتوفرة .

وتعتبر وفورات التعهد المتبقية بتاريخ 2015/12/31 (7.313.2444 د) عادية خاصة وإن المندوبية تحرص حاليا على التعهد بجميع الإتمادات المتوفرة من سنة 2015 والمتعلقة أساسا بأشغال مشروع تعصير المناطق السقوية بمجردة (المرحلة 2) حتى تتمكن من إنجاز مشاريعها التنموية المبرمجة.

## التجهيزات والمعدات

تهتم دائرة المباني والمعدات بتعهد وصيانة المباني والمعدات وبالإقتناءات المجمعفة لفائدة مصالح المندوبفة طبقا للتراتبف الجارف بها العمل وفف فءوف ما تسمح بها الاعتماءاء المرسمفة بمفرانفف الففصرف والففنمفة. كما تقوم بجملفة من الممام الخاصة بخدمات الحراسفة والففنظفف وعمليات الفزوف بالفوفوف وفأمفر أسطوف النقل والففصرف فف المفظوف.

### 1. وسائل النقل

ففكون أسطوف النقل من الوسائل والمعدات الآففة :

النوع	أقل من 05 سنوات	بفر 05 و 15 سنة	أكثر من 10 سنة	المجموف	الوسائل المءالة على عدم الاسفعمال
شاحنة كبفر	0	0	1	1	5
شاحنة خفففة	4	0	7	11	4
شاحنة كل المسالك	8	10	8	26	0
سفرارة خفففة	6	16	26	48	12
حافلة صغفر	0	0	1	1	0
المعدات	18	1	24	43	2
المجموف	36	27	67	130	23

وسائل النقل والففنقل هءة فبقف ءوف المطلوب ففء بلفف نسبة المعدات الفف فءاوزف 10 سنوات 52 % وهءة النسبة ففءفر مرففعة وهف ءءل على مءف ءقءام الأسطوف وما فرنجر عنه من ارففاف مؤشرف ءرءء الأعطاب. كما بلفف نسبة المعدات الفف ءءراوف بفر 05 و 10 سنوات 21 % واما الفف لا ءءءاوز الفمس سنوات فهف ربع الاسطوف ءقرفبا.

إن ءقءام الأسطوف من شأنه أن فؤثر سلبا على مءءلف أنشطفة المندوبفة كما أنه، فف بعض الأحفران، فءول ءوف ءءءل السرفع والمءءف خاصة ءلال الففرضانات فف فصل الشءاء والحرائف فف فصل الصفر.

### 2. صفرانة وفعء وسائل النقل والمعدات

ءلال سنة 2015، ءم القفرام بـ 784 ءءءلا على مءءلف وسائل النقل والففنقل والمعدات الفقفلة. وءءمءل هءة ءءءءلات فف:

- إصلاءات مفكانفكة: 145
- صفرانة مءركاء: 10
- مطالة وءهن ولءام: 32
- إصلاء الأطواق والإطاراء المطاطفة: 83
- ءءفرر للففص الففر: 110
- إصلاءاء كهربائففة: 103
- ءفرفر زفرء: 301

### 3. مصاريف الوقود

خلال سنة 2015 تم تزويد المندوبية بكمية من المحروقات مصنفة كما يلي:

#### أ. جذاذات خارجية:

نوع الوقود	بنزين (ل)	مازوط (ل)
وقود مخصص للسيارات الوظيفية والمزدوجة	60885	2400

#### ب. جذاذات داخلية:

نوع الوقود	بنزين (ل)	مازوط (ل)
وقود مخصص لسيارات المصلحة	0	151105

كما يجدر الذكر أن عملية التزود بالوقود تتم في ثلاث مراكز داخلية:

- ورشة دوار الباي (مازوط)
- ورشة طبرية (مازوط 50 و بنزين)
- المنبت الغابي بـ برج العامري (مازوط)

4. تعهد وصيانة المباني الإدارية تتدخل دائرة المباني والمعدات على مستوى كل المنشآت الراجعة بالنظر للمندوبية وهي كالتالي:

العدد	المنشأة
1	مقر المندوبية
6	خلايا الإرشاد الفلاحي
29	مراكز الإشعاع الفلاحي
2	الورشات
114	مساكن وظيفية
8	أبراج مراقبة الغابات
2	المنابت

بلغ عدد التدخلات خلال سنة 2015 على مختلف معدات ومستلزمات العمل الإداري 47 تدخلا مصنفا على النحو التالي:

العدد	نوع التدخل
20	اصلاح أقفال أبواب
05	اصلاح فوانيس وقصاصات كهربائية (Disjoncteur)
12	صيانة دورات مياه وقنوات
10	دهن مكاتب ومباني إدارية
47	المجموع

كما بلغ عدد التدخلات على مختلف معدات ومستلزمات العمل الإداري 106 تدخلا.

## 5. مؤشرات قياس الاداء:

- معدل استهلاك الوقود: بلغت كمية الوقود المستهلكة لسيارات المصلحة (أقل من 7 خيول) 3040 لتر لمسافة جمالية مقطوعة تقدر بـ 22764 كلم أي بمعدل 6.9 لتر/100 كلم. في حين بلغت 10.9 لتر/100 كلم لسيارات المصلحة أكثر من 7 خيول لمسافة جمالية مقطوعة ناهزت 973030 كلم.

- معدل كلفة تعهد وصيانة وإصلاح وسائل النقل بلغت كلفة الصيانة 225 ألف دينار لـ 135 سيارة أي بمعدل 1666 دينار /سيارة

## 6. الخاتمة:

تواصل الدائرة متابعتها الدقيقة لمختلف العناصر ذات الصلة بمر دودية أنشطتها قصد بلوغ الحد الأدنى الاقتصادي لتكلفة التدخلات إضافة إلى التحكم في استهلاك الطاقة الكهربائية بكل المنشآت الراجعة بالنظر للمندوبية و التحكم في استهلاك المحروقات.

و للحفاظ على السير العادي و المراد ودية المرضية، يجب الإشارة إلى ضرورة الرفع في اعتمادات الدائرة

أخذا بعين الاعتبار ضخامة هذه المنشآت و تنوعها حيث يلاحظ شبه استقرار في تحديد الاعتمادات التي لا تتماشى مع أهمية الأحداث الجديدة.

كما يجدر التنويه إلى ضرورة إعادة بناء مخزن قطع الغيار بورشة طبربة وصيانة المغازة وكذلك ضرورة صيانة عديد المباني و المساكن الإدارية.

## التحكم في الطاقة

تمثل الطاقة العامل الأساسي والمؤثر في الإقتصاد والتطور ونظرا لأهمية الموضوع ما انفكت الدولة تولي اهتماما كبيرا للطاقة مع ترشيح المواطنين وحث الهياكل الإجتماعية والإدارات العمومية على الإقتصاد في الطاقة وعدم الإسراف في الإستهلاك.

وكغيرها من المؤسسات فالمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بمنوبة بدورها استجابت للنداءات المتتالية من طرف الحكومة للضغط والتحكم في الطاقة التي تخص هنا الإضاءة واستعمال الحواسيب والمكيفات وآلات النسخ مع وقود التدفئة (مازوط) وكذلك استهلاك الماء الذي تعتمد عليه الحياة.

ولهذا الغرض كلفت المندوبية مسؤولا يقوم بمراقبة الإستهلاك ومتابعته بصفة مستمرة مع أخذ التدابير اللازمة للضغط على المصاريف التي تنجر عن سوء استعمال الآلات الكهربائية وغيرها أو إفراط في استعمال الماء إلى حد التبذير والإسراف وكذلك الأخذ بالوسائل الكفيلة للإقتصاد في الطاقة عامة ومن هذه التدابير :

- مواصلة تبديل الفوانيس العادية بفوانيس إقتصادية (fluorescente Lampe).
- عدم استعمال النور الكهربائي والإستغناء عنه بالنور الطبيعي.
- إطفاء الآلات الكهربائية (حواسيب،
- آلات نسخ،.....) عند عدم الحاجة إليها.

كل هذا مع متابعة الإستهلاك شهرا بشهر على مدار السنة للتفطن إلى مواقع الإفراط وأخذ الإحتياطات مستقبلا. وفي ما يلي استهلاك الطاقة في سنة 2015 بالدينار مع الكمية :

- الكهرباء : 49737.190 دينار وهو ما يعادله 322448 كيلواط
- الماء : 9.990.700 دينار وهو 10810 م<sup>3</sup>

# برنامج عمل سنة 2016

## برنامج عمل الانتاج النباتي

اعتمادا على نتائج الموسم الفلاحي 2014/2015، تمت برمجة الزراعات كما يلي:

### 1- الحبوب

تمت برمجة مساحة 38000 هك من الحبوب منها 1200 هك حبوب مروية.

### الوحدة: الهكتار

الحبوب	مطري	مروي	المجموع
القمح الصلب	18000	1000	19000
القمح اللين	8800	200	9000
الشعير	9700	-	9700
التريتيكال	300	-	300
المجموع	36800	1200	38000

### - حاجيات الجهة من المدخلات الفلاحية:

إن طلبات البذور من طرف الفلاحين مرتبطة بعدة عوامل ولاحظنا في السنوات الفارطة الإقبال المكثف للفلاحين على البذور الممتازة للحبوب حيث تمت برمجة 17000 ق.  
- البذور الممتازة:

النوع	الصنف	حاجيات الموسم المقبل (ق) الجميلية
القمح الصلب	كريم	5000
	رزاق	500
	خيار	500
	نصر	500
	معالي	4000
	أم الربيع	-
	أصناف أخرى	500
	المجموع	11000
القمح اللين	سلامبو	500
	بيرصة	-
	فاقا	-
	حيدرة	500
	أوتيك	3000
	أصناف أخرى	500
	المجموع	4500
	الشعير	ريحان
منال		-
أصناف أخرى		500
المجموع		1000
التريتيكال	TCL82	500
	TCL83	-
المجموع العام		17000

- البذور العادية:

الشعير (ق)	القمح اللين (ق)	القمح الصلب (ق)
1000	-	

- الأسمدة الكيميائية:

نوع السماد	حاجيات الموسم المقبل (ق)
الفسفاط 45 %	11000
الد.أ.ب	26000
الأمونيتر	80000

- المساحات المبرمجة لمكافحة الأعشاب الضارة:

المساحات المتوقعة مداوتها بالهكتار	
بالمبيدات ذات المفعول المزدوج	24000
بالمبيدات ذوات المفعول الواحد	8000
المجموع	32000

- المساحات المتوقعة مداوتها ضد الأمراض الفطرية: 15000 هك

2. الأعلاف الخريفية:

المجموع	مروي	مطري	الأعلاف	
			القرط (أعلاف جافة)	الأعلاف خضراء
200	-	200	قرفالة وقصيبة	أعلاف خضراء
7400	-	7400	قصيبة	
2000	-	2000	أنواع أخرى (حلبة)	
40	-	40	ترتيكال	
60	-	60	أنواع أخرى (قصيبة)	
530	300	230	شعير أخضر	
300	300	-	برسم	
10	-	10	نفلتة	
80	80	-	فضة	
5	-	5	فستوكة	
20	-	20	سلتة	
10	-	10	منجور	
45	-	45	أنواع أخرى	
450	50	400	قصيبة	بذور
350	-	350	حلبة	
11500	730	10770	المجموع	

الأعلاف الصيفية: تمت برمجة 800 هك من الأعلاف الصيفية موزعة حسب النوع كالتالي:

نوع الزراعة	المساحات المبرمجة (هك)
درع علفي	450
ذرة	150
فصة	200
المجموع	800

### 3- البقول الجافة:

نظرا لما لهذه الزراعة من مكانة إيجابية في التداول الزراعي تمت برمجة مساحة 2300 هك للموسم الفلاحي 2016/2015 موزعة كالتالي:

البقول الجافة	مطري	مروي	المجموع
فول	550	50	600
فول مصري	1150	50	1200
جلبانة	150	50	200
حمص شتوي	300	-	300
المجموع	2150	150	2300

### 4- برنامج الخضروات 2016/2015

الخضروات الشتوية	المساحة (هك)	الخضروات الأخر فصلية	المساحة (هك)	الخضروات الصيفية	المساحة (هك)
القنارية	820	بطاطا	210	بطاطا	240
فول أخضر	70	الفلفل	20	طماطم فصلية	1200
جلبانة خضراء	50	البطيخ	10	فلفل	120
بصل أخضر	100	الفقوس	40	بطيخ	150
بسباس	180	القرع	30	دلاع	100
خضروات جذور	140	خضروات أخرى	70	بصل	170
خضروات ورقية	300	-	-	خضروات ورقية	200
خضروات أخرى	110	-	-	خضروات أخرى	250
المجموع	1770	المجموع	380	المجموع	2430

## 5 برنامج الأشجار المثمرة 2015/2016

المساحة بالهك	الغراسات
25	القوارص
20	كروم المائدة
20	كروم التحويل
40	لوز
35	مشمش
500	خوخ
80	عوينة
70	زيتون
10	تفاحيات
400	رمان
<b>1200</b>	<b>المجموع</b>

## 6 برنامج الموسم الفلاحي البيولوجي 2015-2016

المساحة والقطعان المبرمجة (هك/ عدد) (أهداف المخطط الخماسي للتنمية)	الغراسة/الزراعة / القطيع	القطاع
<b>الإنتاج النباتي</b>		
700	زيتون الزيت	الزيتون
50	زيتون المائدة	
130	حبوب	الزراعات الكبرى
30	أعلاف	
95		الأشجار المثمرة
30		الخضروات
5100		الغابات والمراعي
<b>الإنتاج الحيواني</b>		
100		الأغنام (رأس)
800		دجاج اللحم (طير)
400		دجاج البيض (طير)
200		النحل (بيت)

## برنامج عمل الصحة الحيوانية

### 1- الصحة الحيوانية

- الحملات الوقائية: تشتمل برامج الصحة الحيوانية على حملات التلقيح المجانية الوقائية ضد أهم الأمراض المعدية ومقاومة الطفيليات الجلدية للماشية إلى جانب برنامج مراقبة السل عند الأبقار وتلقيح الكلاب ضد داء الكلب وكذلك مراقبة المفارخ والمداجن.

المرض	عدد الحيوانات بالولاية سنة 2015	عدد الحيوانات المستهدفة	تاريخ بداية الحملة	تاريخ نهاية الحملة
حمى قلاعية أبقار	16480	15000	سبتمبر 2016	ديسمبر 2016
حمى قلاعية أغنام و ماعز	81500	75000	سبتمبر 2016	ديسمبر 2016
الإجهاض المعدي عند الأبقار	4000	3860	سبتمبر 2016	ديسمبر 2016
اللسان الأزرق (أغنام)	76000	75000	جانفي 2015	أفريل 2016
الحمى المالطية (أغنام و ماعز)	35000	30000	جانفي 2015	أفريل 2016
جدري الأغنام	76000	75000	جانفي 2015	أفريل 2016
داء الكلب	13000	11000	جانفي 2015	مارس 2016
نيوكستل (دجاج عائلي)	30000	22500	كامل السنة	كامل السنة
مرض النزيف الفيروسي أرانب	1500	1500	كامل السنة	كامل السنة
مقاومة الطفيليات الجلدية عند الأغنام	76000	30000	كامل السنة	كامل السنة
مقاومة الطفيليات الباطنية عند الأغنام	76000	30000	كامل السنة	كامل السنة
مقاومة القراد عند الأبقار	16480	10000	كامل السنة	كامل السنة

سيشارك 6 أطباء بياطرة في تنفيذ حملات تلقيح الماشية ضد الحمى القلاعية والجدري واللسان الأزرق بكل من معتمدية برج العامري ، طبرية، البطان، المرناقية، وادي الليل ، منوبة، دواهيشر، والجديدة ضمن برنامج التوكيل الصحي.

- رصد الأوبئة: رصد الأمراض المعدية والأوبئة والقيام برفع عينات للتحاليل المخبرية و تنفيذ مخطط رصد مرض أنفلونزا الطيور

### 2- المراقبة الصحية البيطرية تشمل مواصلة مراقبة:

- المسالخ البلدية : مراقبة يومية لـ5 مسالخ بلدية.
- مراكز تجميع الحليب : مراقبة شهرية لـ4 مراكز.
- مؤسسات التحويل والتكليف.
- نقاط البيع في نطاق فريق جهوي مشترك مع الإدارة الجهوية للتجارة والإدارة الجهوية للصحة
- المراقبة الصحية البيطرية الحدودية

1 - تقنيات تربية الماشية تتمحور هذه التنمية حول مواصلة برامج الإحاطة بالمربين، القيام بالبحوث الفنية، ومراقبة المزودين لمادة السداري، متابعة أسعار الماشية بأسواق الدواب، متابعة نشاط مراكز التلقيح الاصطناعي ومراقبة ومتابعة إنتاج معامل العلف والقيام بأيام تحسيسية وتوعوية بمختلف

المناطق بالولاية حول أهم المحاور مثل التغذية الحيوانية المتوازنة و العناية بصحة القطيع. و غيرها وذلك حسب الرزامة التالية بالجدول التالي

### البرنامج السنوي للإرشاد الجماعي 2016

الشهر	الموضوع	المعتمدية
جانفي	الحمى القلاعية وداء الكلب	البطان، طبرية، المرناقية، وادي الليل، برج العامري، الجديدة
فيفري	نيوكاستل دجاج	البطان، طبرية، المرناقية، وادي الليل، برج العامري، الجديدة
مارس	تربية الأرنب	البطان، طبرية، المرناقية، وادي الليل، برج العامري، الجديدة
افريل	أهم أمراض النحل	البطان، طبرية، المرناقية، وادي الليل، برج العامري، الجديدة
ماي	تغذية متوازنة للأبقار الحلوب	البطان، طبرية، المرناقية، وادي الليل، برج العامري، الجديدة

سلطان

## برنامج عمل استغلال المناطق السقوية

من أهم البرامج والأنشطة المبرمجة لسنة 2016 والتي ستحرص دائرة استغلال المناطق السقوية على إنجازها زيادة على استغلال شبكات الري وترشيد الاستهلاك نذكر ما يلي:

تحسين وتجديد عقود الاشتراك و التصرف للتزود بمياه الري و تطويرها وتعميمها على كافة المشتركين بكافة المناطق السقوية العمومية وذلك قصد إعطائها مزيدا من الدقة والوضوح والشمولية.

مضاعفة الجهد قصد معالجة الديون ومزيد الرفع من مؤشر الاستخلاص وذلك بالعمل علي توفير آليات العمل بالدوائر الفرعية لاستغلال المناطق السقوية.

مواصلة إنجاز الإستراتيجية الجهوية للاقتصاد في مياه الري وتجهيز ما لا يقل عن 300 هك من المساحات السقوية سنويا .

مواصلة برنامج التنظيم العقاري وإعادة ضم الأراضي في إطار الاتفاقية المبرمة مع الوكالة العقارية الفلاحية لتطبيق الإصلاح الزراعي بالمناطق السقوية العمومية بالولاية.

المساهمة مع خلية مجامع التنمية على تحويل التصرف في بقية المناطق السقوية من المندوبية إلى مجامع التنمية الفلاحية ويحتوي البرنامج على إحداث مجامع تنمية فلاحية بكل من المناطق السقوية العمومية والتي لا تزال تحت تصرف المندوبية.

مواصلة العمل على تحسين مردودية شبكات الري ببرج العامري بإجراء الصيانة الوقائية والعلاجية والحد من الاستعمال العشوائي وغير الشرعي لمياه الري وذلك بتكثيف المراقبة والحراسة خاصة على طول قناة نقل المياه.

العمل على تحسين مردودية شبكة الري ببرج التومي بتجهيز نقاط الري بالعدادات المائية.

## برنامج عمل الموارد المائية

زيادة على النشاط الدوري للدائرة نذكر أهم الأعمال المبرمجة للسنة الموالية:

- القيام بالرفوعات الطبوغرافية لـ 16 كم من وادي مجردة في اطار مشروع تحديد الملك العمومي للمياه
- اعداد الملفات الخاصة بالحصول على امتيازات الدولة للابار المرخصة
- اعداد الخطوط المرجعية لانجاز دراسة هيدرولوجية شاملة لمنطقة الدريجات
- القيام بجرد مصادر تلوث الموائد الجوفية

برنامج الابار العمومية العميقة لسنة 2016:

### 1- الابار الاستكشافية

تم برمجة احداث 01 بئر استكشافية بمنطقة الزويتينة من معتمدية البطان.

مرحلة النجاز	المائدة المائية	كلفتة الحفر (ألف دينار)	العمق (م)	اسم البئر	المعتمدية
بصدد النشر	الحوض السفلي لوادي مجردة	235	300	الزويتينة	البطان

### 2- آبار الاستغلال

تمت برمجة احداث 02 آبار للاستغلال لفائدة 02 مدارس في اطار برنامج المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية لتزويد المدارس الابتدائية بالوسط الريفي بالماء الصالح للشرب.

مرحلة النجاز	المائدة المائية	كلفتة الحفر (دينار)	العمق (م)	اسم البئر	المعتمدية
بصدد الاعداد	الحوض السفلي لوادي مجردة	-	50	مدرسة المحفورة	البطان
بصدد الاعداد	الحوض السفلي لوادي مجردة	-	100	الانصارين	طبرية

برنامج عمل الهندسة الريفية

المشاريع المبرمجة بميزانية 2016

اسم المشروع	الأهمية (ساكن)	مناطق التدخل	الكلفة بالالف دينار
تهيئة منظومات الماء الصالح للشراب بقشبة سيدي سالم قسط 1	1400	الجديدة	350
تهيئة منظومة الماء الصالح للشراب ببرج الخصي الشراقة قسط 2	200	برج العامري	150
تهيئة منظومات الماء الصالح للشراب بالتراسات قسط 3	200	البطان	150
تهيئة منظومة الماء الصالح للشراب ببئر الطويل	540	برج العامري	450
تزويد منطقة سيدي سعيد بالماء الصالح للشراب	60	البطان	100
تزويد منطقة عين الهوارية بالماء الصالح للشراب	180	طبرية	250
دراسة تزويد المناطق الريفية بالماء الصالح للشراب	1300	كامل الولاية	30
<b>الجملة</b>			1480

بالإضافة إلى المشاريع الجديدة لسنة 2016 تقوم دائرة الهندسة الريفية باستكمال العديد من المشاريع والدراسات المتواصلة لما قبل سنة 2015 وأغلبها بصدد الإنجاز.

## برنامج عمل صيانة المنشآت المائية

تمت برمجة المشاريع التالية على حساب ميزانية 2016 حيث تم رصد 1950 أ.د لهاته المشاريع وأغلبها حالياً في طور نشر طلب العروض.

مشاريع جديدة لسنة 2016		
إسم المشروع	الأهمية	الكلفة (أ.د)
تعهد المسالك الفلاحية 2016/05	14 كلم	400
تعهد شبكات الري 2016/3		300
تعهد المضخات والمحركات	08 مضخات	100
اقتناء معدات ميكانيكية وكهربائية 2016/8		200
صيانة شبكات التجفيف وجهر الأودية 2016/4	121 كلم	350
جهر قنال العروسية	30 كلم	150
اقتناء عدادات	200 عداد	50
صيانة المنظومات القديمة 2016/7	25 كلم	400
الجملة		1950

بالإضافة إلى المشاريع الجديدة لسنة 2016 تقوم دائرة الصيانة باستكمال المشاريع المتواصلة لما قبل سنة 2015 وأغلبها بصدد الإنجاز. ومن أهمها مشروع تهيئة 21.7 كلم من المسالك الترابية بتكلفة جملية تقدر بـ 1751 ألف دينار.

## برنامج عمل الغابات لسنة 2016

المبرمج (ألف دينار)	العنوان بالميزانية	الفقرة الفرعية	الفقرة	الفصل
165	- صيانة المراكز الغابية وأبراج المراقبة - صيانة 50 كلم من المسالك الغابية - إحداث 02 نقاط مياه - تهيئة المنابت وتجديد شبكة الري	04	1251	06.675
165	مجموع الفقرة الفرعية			
110	إقتناءات : - بطاريات ومشحنات أجهزة لاسلكي - جرارو مجرورة - دراجات نارية - آلات نسخ - مكيفات هواء	05	1251	06.675
110	مجموع الفقرة الفرعية			
1010	تأجير أعوان وعملة عرضيين	07	1251	06.675
1010	مجموع الفقرة الفرعية			
70	الإعتناء بوسائل النقل والمحروقات	09	1251	06.675
70	مجموع الفقرة الفرعية			
130	- مصاريف التسيير : - مواد عضوية - تربة زراعية - مواد مقطعية - أوعية بلاستيكية للمنابت - أزياء عمل - مواد صحية وحديدية - بدلات ميدانية - لوازم ومعدات مكتبية وإعلامية	13	1251	06.675
130	مجموع الفقرة الفرعية			
05	مصاريف مختلفة بما فيها الإعاشة	19	1251	06.675
05	مجموع الفقرة الفرعية			
1490	المجموع العام			

برنامج أشغال المحافظة على المياه والتربة لسنة 2016

التبويب	نوع الأشغال	المرسوم 2016	فواضل 205	المجموع
04.1251.06676	- 68 هك مصاطب ميكانيكية	28		
	- إصلاح مجاري الأودية 112 هك	112		
فواضل 2015	مبلغ احتياطي للزيادات في حجم أشغال الصفقات		16.597	
	<b>مجموع فرعي 1</b>	<b>140</b>	<b>16.597</b>	<b>156.597</b>
05.1251.06676	اقتناء دراجات نارية	5		
	اقتناء صهريج ومجرورة ومحراث		25.8	
	<b>مجموع فرعي 2</b>	<b>5</b>	<b>25.8</b>	<b>30.8</b>
07.1251.06676	تاجير أعوان وعملة غير قارين	950	161.993	
	<b>مجموع فرعي 3</b>	<b>950</b>	<b>161.993</b>	<b>1111.993</b>
09.1251.06676	صيانة وسائل النقل	60	26.964	
	<b>مجموع فرعي 4</b>	<b>60</b>	<b>26.964</b>	<b>86.964</b>
13.1251.06676	مصاريق تصريف وتسيير قايون ومواد بناء لباس حضائر لوازم مكتبية حبر للطابعات مشاتل .....	45	3.547	
	<b>مجموع فرعي 5</b>	<b>45</b>	<b>3.547</b>	<b>48.547</b>
		<b>1200</b>	<b>234.901</b>	<b>1434.901</b>

## 1. التربة

يتمثل البرنامج السنوي لدائرة التربة في ما يلي:

- ✚ إختبارات التربة
- ✚ تحاليل عينات التربة والمياه
- ✚ مراقبة المناطق السقوية العمومية
- ✚ الدراسات البيدولوجية
- ✚ حماية الأراضي الفلاحية (دراسات فنية لملفات البناء)
- ✚ شهادات صبغة
- ✚ اللجان الفنية
- ✚ ملفات أخرى

## 2. الدراسات والتنمية الفلاحية

### ■ الإحصاء الفلاحي

- الإستقصاء الخاص بمتابعة الموسم الفلاحي 2015-2016 (المرحلة الأولى): تنطلق أشغال المرحلة الأولى خلال شهر جانفي 2016 ومن أهدافها:

- دراسة استعمالات الأراضي الفلاحية خلال الفترة الشتوية من الموسم الفلاحي،
- تقدير أهم المحاصيل الزراعية الشتوية،
- تقدير توقعات الزراعات الصيفية.

- الإستقصاء الخاص بمتابعة الموسم الفلاحي 2015-2016 (المرحلة الثانية): تنطلق أشغال المرحلة الثانية خلال الفترة الممتدة بين أفريل وجوان 2016، ومن أهداف هذه المرحلة:

- تقدير قطع تربية الماشية (أبقار، أغنام، ماعز)،
- تحيين مساحات مختلف الزراعات والغراسات،
- تقدير إنتاج بعض المنتوجات الفلاحية الأساسية.

- الإستقصاء الخاص بمتابعة الموسم الفلاحي 2015-2016 (المرحلة الثالثة): تنطلق أشغال المرحلة الثالثة خلال الفترة الممتدة بين أوت 2016، وتهدف هذه المرحلة إلى تقدير اليد العاملة الفلاحية.

- الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الحبوب عن طريق القيس الموضوعي: تنطلق أشغال هذا الإستقصاء خلال الفترة الممتدة بين جوان وجويلية 2016. يهدف إلى تقدير صابة الحبوب عن طريق القيس الموضوعي للإنتاجية مع الإشارة إلى أن مساحات الحبوب يتم تقديرها خلال إنجاز المرحلة الأولى للإستقصاء الخاص

- بمتابعة المواسم الفلاحي 2015-2016، ويتم نشر النتائج خلال شهر جويلية 2016.
- الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الطماطم الفصلية عن طريق القيس الموضوعي (جوان- جويلية 2016).
- الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج البطاطا الفصلية عن طريق القيس الموضوعي (جوان- جويلية 2016).
- الإستقصاء الخاص بالمناطق السقوية (جوان- أوت 2016) ويهدف إلى:
  - تقدير مساحات الزراعات المروية،
  - تقدير إنتاج الخضروات داخل المناطق السقوية،
  - تقدير المساحات المجهزة والمروية والمزروعات،
  - تقدير نسب تكثيف الزراعات واستعمال الأراضي داخل المناطق السقوية.
- الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الزيتون عن طريق القيس الموضوعي 2015-2016 (نوفمبر 2015- فيفري 2016).
- الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج البطاطا الأخر فصلية عن طريق القيس الموضوعي (ديسمبر 2015 - فيفري 2016).

#### ■ دراسات تنمية الفلاحة بالولاية

- إعداد التقارير الخاصة بنشاط المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بمنوبة.
- إعداد التقرير السنوي لسنة 2015
- إعداد الميزان الإقتصادي الجهوي 2016
- متابعة إنجاز المشاريع الوطنية والجهوية (شهرية)
- متابعة إنجاز المشاريع والبرامج الجهوية (شهرية)
- تقييم دراسة الظرف الفلاحي (كل 3 أشهر)
- تقييم الموسم الفلاحي 2014-2015 وإعداد برنامج 2015/2016
- إعداد التقارير الدورية: التقرير الشهري للنشاط المندوبية، الوضع الفلاحي للجهة، تقرير ندوة المندوبين، متابعة المشاريع الوطنية والجهوية.
- إعداد تقرير لجنة الفلاحة.
- إعداد بيانات حول المعطيات الفلاحية بالولاية : المؤشرات التنموية، الإشكاليات والإقتراحات للرفع من مردودية القطاع الفلاحي.
- إعداد ميزانية التنمية لسنة 2017.

# الملاحق