



المنشأة الجهوية
للتربية الفلاحية بـمـنـوبة



الجمهورية التونسية



وزارة الفلاحة والموارد المائية
والصيد البحري



التقرير السنوي لنشاط المندوبية لسنة 2016



مارس 2017

الصفحة	الفهرس
2	التعريف بالهيكل الاداري
مميزات سنة 2016	
3	الإنتاج النباتي
5	الإنتاج الحيواني
6	التشغيل الفلاحي
7	الارشاد الفلاحي
7	المرآة الريفية
9	الفلاحة البيولوجية
9	الاستثمارات الفلاحية
نتائج سنة 2016	
12	الإنتاج النباتي
19	الإنتاج الحيواني
29	الفلاحة البيولوجية
31	الموارد المائية
38	صيانة التجهيزات المائية
52	إستغلال المناطق السقوية
60	الهندسة الريفية
71	مشروع تعصير المناطق السقوية بالحوض السفلي لوادي مجردة
77	الغابات
80	المحافظة على المياه و التربة
85	التربة
89	الدراسات و التنمية الفلاحية
94	خلية هيكل الأراضي الدولية
100	الموارد البشرية
104	الموارد المالية
106	التجهيزات والمعدات
111	برنامج عمل 2016
127	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. تشتمل 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 بالهياكل 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 إستغلال شبكات الري وإحكام 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 2016

1. المقدمة

يتميز القطاع الفلاحي 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 منتجات تعتبر هامة فبالرغم من محدودية مساحاتها الصالحة للزراعة التي لا تتجاوز 1 % من المساحة

الفلاحية الجمالية للبلاد، فإنها تساهم بنسب هامة في بعض المنتجات على المستوى الوطني في بعض المنتجات كالخوخ و القنارية والخضروات الشتوية

بعض مؤشرات الموسم الفلاحي 2015/2016 بولاية منوبة:

من ضمن 80460 هك مزرعة احتلت الحبوب 37900 هك، الأشجار المثمرة 21600 هك، الأعلاف 13910 هك، الخضروات 4230 هك، البقوليات 2600 هك والزراعات الصناعية 160 هك والزراعات السنوية الأخرى 60 هك. وبلغت نسبة إستغلال الأرض خلال سنة 2016 حوالي 89.3%.

تبلغ المساحة الجمالية للمناطق السقوية بولاية منوبة حوالي 25000 هك مقسمة كما يلي :

- مناطق سقوية عمومية : عددها 31 وتمسح 19 530 هك
- مناطق سقوية خاصة : تمسح 5470 هك مقسمة كما يلي :

بلغت نسبة التكتيف داخل المناطق السقوية حوالي 65.2% مقابل 66.5% خلال السنة الفارطة. وكانت نسبة استغلال الارض سقويا 59.2%.

كما قدر الإنتاج النباتي بـ 296000 طن خلال سنة 2016 مقابل 350399 طن خلال السنة الفارطة مسجلا بذلك تراجعا بحوالي 15% .

2. ملخص نتائج الموسم 2015-2016

أ- الإنتاج النباتي: تميزت بداية الموسم الفلاحي بنقص في كميات الأمطار خلال أشهر سبتمبر ونوفمبر وديسمبر 2016 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 بإنحباس كلي للأمطار مما كان له الأثر السلبي على نمو السنبللة وامتلاء الحب.

- معدل الكميات المسجلة: 270 مم
- المعدل العادي لنفس الفترة: 449 مم
- نسبة التغطية : 60 %.

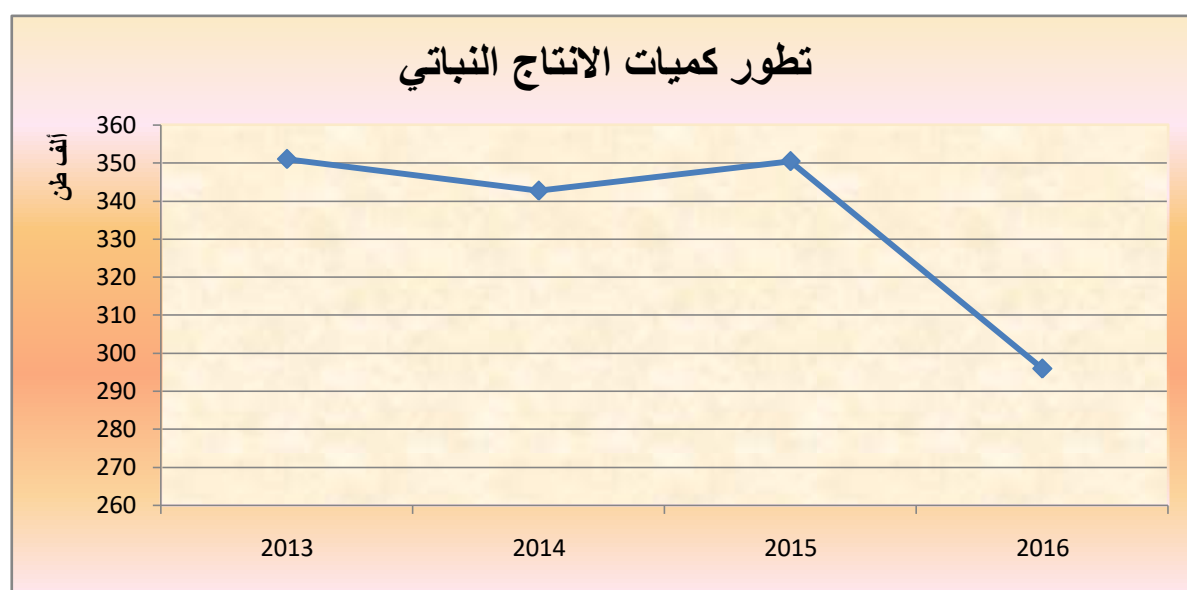
تطور توزيع مساحات الزراعات (هك)

القطاع	2015		2016		% نسبة التطور	
	المساحة الجمالية	مروي	المساحة الجمالية	مروي	المساحة الجمالية	مروي
الحبوب	38150	850	37900	1050	-0,66	23,53
الأعلاف	13540	1870	13910	1980	2,73	5,88
البقول	2750	10	2600	10	-5,45	0,00
الزراعات الأخرى	80	80	60	60	-25,00	-25,00
الزراعات الصناعية	0	0	160	20	-	-
الأشجار المثمرة	22400	10340	21600	1080	-3,57	-89,56
الخضروات	4980	4700	4230	4000	-15,06	-14,89
الجملة	81900	17850	80460	17200	-1,76	-3,64

قدر الإنتاج النباتي بـ 296000 طن خلال سنة 2016 مقابل بـ 350399 طن خلال السنة الفارطة مسجلا بذلك تراجعاً بحوالي 15.5% .و يرجع ذلك أساساً إلى تراجع انتاج الطماطم الفصلية وكذلك الحبوب و يبرز ذلك من خلال الجدول التالي:

تطور كميات الإنتاج النباتي (طن)

القطاع	2013	2014	2015	2016	التطور % 2016/2015
الحبوب	67300	65570	50550	47400	-6,23
الأعلاف	112900	108710	98470	93180	-5,37
البقول	2150	1970	2040	1380	-32,35
الخضروات	77070	94200	134100	90750	-32,33
الزراعات الصناعية	0	1700	0	1960	-
الغلال	91546	61510	65239	63290	-2,99
المجموع	350966	342660	350399	296000	-15,52



الحبوب : شهدت مساحات الحبوب انخفاضا طفيفا مقارنة بالموسم الماضي حيث بلغت المساحات المبذورة 37900 هـ من جملة 38450 هـ مبرمجة، منها 37500 هـ حبوب أساسية . وكانت مساحات الحبوب المروية في حدود 1050 هـ.

وبلغ إنتاج الحبوب الأساسية 474000 ق أي بنسبة نقص بحوالي 6 % مقارنة بالموسم الفارط (503000ق) وبمردود 13 ق/هـ. وذلك حسب نتائج الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الحبوب ، حيث شهد المردود خلال الموسم نقص مقارنة بالمواسم الفارطة نتيجة العوامل المناخية الغير ملائمة التي إتسم بها الموسم والمتمثلة خاصة في الإنحباس الكلي للأمطار خلال شهر أفريل 2016 ، حيث تم تحديد مساحات من الحبوب المجاحة بحوالي 10600 هـ ذات مردود دون 10 ق/هـ حسب الأمر الحكومي عدد 905 مؤرخ في 27 جويلية 2016) وتمثل نسبة 28 % من مساحة الحبوب المبذورة.

الأعلاف : بلغت مساحة الأعلاف 13910 هـك مما يمثل 17.3 % من المساحات المزروعة . وقد سجلت هذه المساحات مقارنة مع الموسم الفارط ارتفاعا بـ 7.2%. كما بلغ إنتاج الأعلاف حوالي 93180 طن بمعدل إنتاجية 6.7طن/هـك.

البقول : بلغت مساحات البقول 2600 هـك وتقلصت بنسبة 5.4% مقارنة مع الموسم الماضي، وكان الانتاج في حدود 1380 طن أي بمعدل مردود حوالي 5 ق/هـك

الخضروات: بلغت المساحة الجمالية للخضروات حوالي 4230 هـك مقابل 4980 هـك خلال الموسم الفارط مسجلة بذلك انخفاضا بنسبة 15%. كما ان الانتاج الجملي للخضروات سجل انخفاضا بنسبة 32% حيث ناهز 90750 طن مقابل 134100 طن للموسم الفارط. مثلت المساحات المزروعة من الخضر الشتوية والآخر فصلية 55% من المساحة الجمالية للخضروات (2350 هـك). وبلغت المساحة المنجزة من الخضر الصيفية 1880 هـك مقابل 2440 هـك خلال الموسم الفارط.

الأشجار المثمرة والزيتين: ناهز إنتاج الغلال 63290 طن أهمها الخوخ حيث بلغ الانتاج 14500 طن وعنب الطاولة 9000 طن والتفاح 8000 طن أما إنتاج زيتون الزيت فقد بلغ 12370 طن أي ما يعادل 2500 طن من الزيت مقابل 10000 طن في الموسم الفارط. كما قدر إنتاج زيتون المائدة بـ 1950 طن.

ب- الإنتاج الحيواني :بلغ العدد الجملي لرؤوس الأبقار 17000 رأسا مقابل 16480 رأسا خلال سنة 2015 أي بزيادة تقدر بـ 3%. تمثل الأبقار المؤصلة 91 % من القطيع (9530 وحدة أنثى) أما العدد الجملي لرؤوس الأغنام فقد بلغ حوالي 82000 رأسا مسجلا بذلك زيادة بـ 8%. ويبلغ العدد الجملي لرؤوس الماعز 5000 رأسا مسجلا بذلك انخفاضا بـ 9%.
قدر إنتاج الحليب بحوالي 43305 طن وشهد زيادة بـ 4.35% مقارنة بإنتاج سنة 2015، ويرجع ذلك للإحتساب كمية الحليب المنتجة للأبقار المحلية مقارنة بالسنوات الفارطة علما وانه يستهلك محليا . كما تم تجميع ما يناهز 14.43 مليون لتر مسجلا ارتفاعا بنسبة 2.2%. وبلغت كميات اللحوم الحمراء المنتجة (وزن حي) 4911 طن مقابل 4812 طن خلال السنة الفارطة. كما بلغ إنتاج اللحوم البيضاء 16253 طن مقابل 16207 خلال سنة 2015 مسجلا ارتفاعا طفيفا. كما شهد إنتاج البيض ارتفاعا بـ 4%.

تطور كميات انتاج اللحوم

النوع	2013	2014	2015	2016	نسبة التطور (%)
أبقار	4144	3772	3625	3675	1.35
أغنام	1158	1046	1110	1165	5
ماعز	80.10	80.57	76	71	6.5-
جملة اللحوم الحمراء (حي)	5383	4899	4812	4911	2
اللحوم البيضاء (حي)	11630	11863	16207	16253	0.3
جملة اللحوم	17013	16762	21019	21164	0.7

تطور الإنتاج الحيواني

القطاع	الكمية				نسبة التطور 2015/2014
	2013	2014	2015	2016	
اللحوم الحمراء (وزن حي:طن)	5383	4899	4812	4911	2
اللحوم البيضاء (وزن حي:طن)	11630	11863	16207	16253	0.3

الألبان (طن)	41668	41040	41497	43305	4.35
الببيض (مليون وحدة)	150	150	251	261	4
العسل (طن)	56	46	60	28	53-
الجلود (طن)	87	74	75.5	78	3.2
الصوف (طن)	142	121	71	95	34

ج - التشغيل الفلاحي: بالرغم أن القطاع الفلاحي يأتي في المرتبة الثالثة من الناحية التشغيلية بعد قطاعي الصناعة والخدمات إلا أنه وفر خلال الموسم الفلاحي 2015-2016 ما يناهز 2 مليون يوم عمل موسمي، منها 23% من اليد العاملة النسائية. علاوة على المستغلين الفلاحيين (7200 مستغل فلاح) يشغل القطاع 14457 من اليد العاملة (3106 من اليد العاملة القارة 11351 من اليد العاملة الوقفية) وتوزع أيام العمل كالتالي.

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

اليد العاملة	ذكور	إناث	المجموع
المستغلون	487.3	11.6	494.1
اليد العاملة العائلية	387.9	155.9	54.8
اليد العاملة الأجيرة القارة	357.8	23.5	381.3
اليد العاملة الأجيرة الوقفية	347.2	293.8	641.0
مجموع اليد العاملة	1092.9	473.2	1566.1
المجموع العام	1580.2	484.8	2065.0
النسبة (%)	76	24	100

كما تتوفر حضائر الغابات والمحافظات على المياه والتربة والصيانة ما يناهز 100 ألف يوم عمل سنوياً.

د - الإرشاد الفلاحي : يبلغ عدد الخلايا الترابية للإرشاد الفلاحي بولاية منوبة 6، أما مراكز الإشعاع الفلاحي فعددها 30 منها 14 شاغرة و تغطي كامل المناطق الفلاحية بالولاية و تعمل بالتنسيق مع كافة المتدخلين في القطاع. ويتمثل 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 2016/2015 كما يلي:

التدخل	المبرمج	المنجز	نسبة الانجاز %
تدخلات على الضيقة	5675	8455	149
أيام إعلامية	50	30	63

يذكر أنه في إطار مكافحة سوسة النخيل قد تم إنجاز مايزيد عن 500 تدخل.

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 كفاءة التبني و التي اعتبرت حسنة بحوالي 42 % .

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

هـ – المرأة الريفية: يهدف برنامج الإرشاد الموجه للمرأة الذي تشرف عليه خلية المرأة الريفية بالمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بمنوبة إلى الرفع من مستوى عيشها و ذلك عبر توجيهها لاستثمار الثروات الطبيعية بجهتها للنهوض بالإنتاج الفلاحي و لتحسين موارد عيشها على جميع الأصعدة مع اقتراح بعض الحلول للإشكاليات حسب خصوصية الجهة التي تنتمي إليها مع المساعدة على حلها في حدود الإمكانيات المتاحة .

من اهم الأنشطة التي تم إنجازها نذكر ما يلي :

1-تربص تكويني لفائدة المرأة الريفية حول العناية بالمنحلة وتثمين الموارد الطبيعية :

اعتبارا للدور الطلائعي للمرأة الريفية في التنمية الفلاحية واستثمار الموارد المتاحة نظمت المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بمنوبة تربصا تكوينيا بالتعاون مع الإدارة الجهوية لديوان تربية الماشية وتوفير المرعى بمنوبة لفائدة 26 امرأة من معتمدية البطان .وتحور التكوين حول العناية بالمنحلة وتثمين الموارد الطبيعية خاصة بمنطقتي العروسية و طنقار من معتمدية البطان .

2- التحسيس لإحداث مؤسسات ريفية صغرى:

تم إنجاز يوم تحسيسي و زيارات ميدانية بمعتمدية البطان للتعريف بدور المجامع في النهوض بالإنتاج الفلاحي مع الحث على الانخراط في التنظيمات المهنية و ذلك بالتعريف بالقوانين المتداولة لتنظيم المهنة و آليات التمويل عن طريق المجامع والبنوك وما يترتب عنها من امتيازات وتسهيلات لفائدة المنخرطين . كما تم أيضا بالتعاون مع معتمدية برج العامري في إطار زيارات ميدانية منظمة الإتصال المباشر بكل المنتفعات قصد تحسيسهن بالتنظم في صلب هيكل مهني قاعدي يرعى مصالحهن ويضمن لهن فرص النجاح الأوفر ضمن العمل التشاركي. كما حضيت مجموعة من النسوة باعثات لمشاريع ذات منشأ بمعتمدية طبرية بلقاءات تحسيسية في نفس السياق حول التنظم والانخراط في الهياكل المهنية .

3- إدماج بعض أنشطة المرأة العاملة في القطاع الفلاحي بولاية منوبة :

تم بالتعاون بين خلية المرأة الريفية و دائرة الإنتاج النباتي و خلايا الإرشاد الفلاحي إدماج بعض النساء العاملات في القطاع الفلاحي و باعثات المشاريع ضمن الأنشطة الإرشادية لخلية المرأة الريفية

4- الإحتفالات بالعيد الوطني للمرأة لسنة 2016:

لقد تم ترشيح مستثمرة فلاحية متميزة على مستوى الولاية من معتمدية البطان أقامت مشروعا مندمجا يشتمل على تربية الماشية والكروم والخوخ و القوارص مع استغلال الغبار الحيواني والمخلفات الزراعية لتسميد المزروعات و ذلك قصد تكريمها بمناسبة الإحتفال بالعيد الوطني للمرأة

5- المتابعة و الإرشاد الصحي للمرأة الفلاحية :

ضمن المتابعة للمشاريع المدرجة ضمن نشاط الخلية يقع تدعيم العناية الصحية لباعثات المشاريع الصغرى في تربية الماشية بالتعاون مع المصالح البيطرية بالمندوبية (أدوية ،نصائح تقنية ...) كما يتم أيضا الدعم بمساعدات عينية مباشرة للفلاحات كالتزويد بالبيض للتفريخ قصد الحيلولة دون فشل المشروع و ذلك بالتعاون مع فلاحات صاحبات مشاريع ناجحة.

6- تعاون و شراكة بين خلية المرأة الريفية و ديوان تربية الماشية :

لقد تم بالتنسيق مع الإدارة الجهوية لديوان تربية الماشية متابعة المشاريع الصغرى لتربية الدجاج المحلي ببرج العامري قصد دعم باعثات هذه المشاريع بمساعدات تمكنهم من تطوير مشاريعهم و

أثمر هذا التعاون تأطيرا تقنيا في كيفية التصرف في حالة تقش الأراض للحد من الخسائر في الإبان و يتم حاليا درس بعض الملفات الخاصة بهذه المشاريع من طرف ديوان تربية الماشية لتمكينهم من (elveuse a gaz) و ايضا يقع النظر في ملفات مجموعة اخرى من الفلاحات المبتدئات في كيفية دعم و تطوير لمشاريعهم بطرق مختلفة في مجال تربية الماشية .

7 - متابعة وتعاون بين خلية المرأة الريفية و دائرة الفلاحة البيولوجية :

نظرا للنجاح والتوسع الملحوظ لبعض مشاريع تربية الدجاج المحلي ببرج العامري و لزيادة الإشعاع في الانتاج الكمي و الكيفي و الحث المتواصل خصوصا على جودة المنتج و اقتحام الإنتاج في المجال البيولوجي تم التعاون مع دائرة الفلاحة البيولوجية بالمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بمنوبة إثر معاينة هذه المشاريع مع تمكين البعض من الذين تتوفر فيهم الشروط البيئية للاندماج في الفلاحة البيولوجية وذلك بالمشاركة في دورة تكوينية لأسس تربية دجاج اللحم البيولوجي لمدة يومين بالمركز الفني للبطاطا و القنارية بالسعيدة مع زيارة ميدانية لمشروع ناجح في نفس الاختصاص بولاية زغوان كمعاينة مباشرة للنقاط الإيجابية في هذا المجال.

8 -إرشاد ومرافقة مشروع الضيعة البيداغوجية بالشويقي من معتمدية طبرية :

في إطار التفتح على المحيط و تحفيز الناشئة على التفاعل الإيجابي مع الوسط الفلاحي و أيضا تدعيما لنشاط و إشعاع المشاريع المبتدئة و الشابة تم ربط الصلة بين الضيعة البيداغوجية بالشويقي من معتمدية طبرية و بعض المؤسسات التربوية (مدارس، رياض أطفال ...) مع تحسيس هذه المؤسسات على تنظيم زيارات و رحلات استطلاعية و دراسية لهذه الضيعة البيداغوجية أو لضيعات مماثلة لفائدة التلاميذ لما لذلك من اثر إيجابي على إثراء تكوينهم المعرفي و خلق علاقة مصالحة مع البيئة و المحيط لأجيال المستقبل.

و تدعيما لإشعاع هذه الضيعة وقع تمكين صاحبة المشروع من عدد 200 شجيرة غابية و طيبة لاستغلالها و تثمينها في منتجات ذات صبغة إيكولوجية تراعي و تحترم سلامة البيئة إضافة إلى دورها في إثراء الفضاء و المشهد الطبيعي بالضيعة .

و – الفلاحة البيولوجية: بلغت المساحة البيولوجية الجمالية بولاية منوبة خلال الموسم الفلاحي 2016/2015 حوالي 5734 هك كما بلغ حجم الانتاج الجملي 1326 طن كما تم انتاج ما يقارب عن 60 كغ من بذور الخضروات و 400 كغ من العسل و توجد بولاية منوبة 9 وحدات متخصصة في التحويل و التكييف البيولوجي و بلغت المساعدات المالية المسندة في إطار المساهمة في تغطية تكاليف المراقبة و التصديق على الإنتاج البيولوجي خلال سنة 2016 حوالي 2250 دينار.

القطاع	المساحة (هك)	الإنتاج (طن)
الزيتين	600	865
الأشجار المثمرة	73	57
الزراعات الكبرى	41	50
الخضروات	20	354
الغابات و المراعي	5000	-
المجموع	5734	1326

ز - الاستثمارات الفلاحية:

❖ الاستثمارات العمومية:

بلغت الاستثمارات العمومية المنجزة خلال سنة 2016 حوالي 21.42 مليون دينار. وكانت نسبة استهلاك إعمادات التعهد 79 % من جملة 26.96 مليون دينار مبرمجة لإنجاز المشاريع التنموية بالولاية خلال سنة 2016.

❖ الاستثمارات الخاصة:

تتحوصل تشجيعات الدولة من قروض ومنح صنف "أ" التي تم إسنادها خلال الموسم الفلاحي 2015/2016 والسنة المالية 2016 في مبلغ جملي يقدر ب 3.212.947 د تمتع بها 330 فلاح ويصاحب هذه التشجيعات مبلغ استثمار يقدر ب 4.630.020 د :

الملاحظات	مبلغ القرض و المنحة (د)	مبلغ الاستثمار (د)	عدد المنتفعين	الموارد
356 هك 15 هك 2545 هك	45600 2900 1782058	45600 2900 1782058	21 10 70	1- القروض الموسمية قروض مراقبة عادية قروض مراقبة بنكية الموارد الذاتية للبنك
-	158508	495156	36	2- الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية و الصيد البحري • صنف أ
-	2550	3643	2	3- صندوق القدرة التنافسية • فلاحية بيولوجية
-	-	-	-	4- الصندوق الخاص للنهوض بالزيتاتين
-	1074301	2148602	-	5- قروض عن طريق الموارد الذاتية للبنك • متوسطة و طويلة المدى
-	45279	50310	2	6- بنك التضامن
1413195 ل	101751	101751	189	7- منحة الوقود
	3212947	4630020	330	المجموع

كما تم اسناد مبلغ 1686 ألف دينار كمنحة تمتع بها 63 فلاح من الأصناف "ب" و "ج" عن طريق وكالة النهوض بالإستثمارات الفلاحية بكلفة استثمار قدرها: 16603 ألف دينار.

كما تم إسناد 225 أد كقروض لفائدة 76 فلاحا على مساحة 460 هك من الزراعات الكبرى عن طريق 3 جمعيات تنمية بالجهة.

نتائج سنة 2016

الإنتاج النباتي

تميزت بداية الموسم الفلاحي بنقص في كميات الأمطار خلال أشهر سبتمبر ونوفمبر وديسمبر 2016 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 بإنحباس كلي للأمطار مما كان له الأثر السلبي على نمو السنبله وامتلاء الحب. وكانت كميات الأمطار المسجلة في حدود 270 مم مقابل 449 مم كمعدل لنفس الفترة (أي بنسبة تغطية تناهز 60 %).

1. الزراعات الكبرى

تحتل الزراعات الكبرى من ناحية المساحات المركز الأول إذ بلغت المساحات المبذورة خلال الموسم 54570 هك أي بنسبة 67.8 % من مجموع المساحات المزروعة، و تنتوزع المساحات مقارنة بالمواسم السابقة كما يلي:

تطور مساحات الزراعات الكبرى (هك)

2016/2015	2015/2014	2014/2013	2013/2012	2012/2011	
37900	38150	38300	37200	37900	حبوب
13910	13540	14640	15000	14750	أعلاف
2600	2750	2400	2250	2700	بقول جافة
160	-	115	-	-	الزراعات الصناعية
54570	54440	55455	54750	55350	المجموع

1.1.الحبوب: شهدت مساحات الحبوب انخفاضا مقارنة بالموسم المنقضي حيث بلغت المساحات المبذورة 37900 هك من جملة 38450 هك مبرمجة، منها 36500 هك حبوب أساسية أي بنسبة إنجاز 98.5 %.

توزيع مساحات الحبوب (هك)

المجموع (هك)			المنجز (هك)		الحبوب
النسبة	الإنجاز	البرنامج	مروي	مطري	
97.36	18500	19000	800	17700	قمح صلب
85.55	7700	9000	200	7500	قمح لين
113.40	11000	9700	00	11000	شعير
100.00	300	300	0	300	تريتيكال
99.73	37900	38000	1000	36500	مجموع الحبوب الأساسية
88.88	400	450	50	350	حبوب أخرى
98.56	37900	38450	1050	36850	المجموع

التزويد النهائي با لبذور الممتازة: بلغت الكميات الموضوعة من البذور الممتازة خلال . الموسم 9301.6 ق من جملة 17000 ق مبرمجة لهذا الموسم أي بنسبة 55 % من الكمية المبرمجة، وتم بيع كمية 9100.6 ق وهي موزعة حسب النوع كالتالي:

التزويد بالبذور الممتازة

كميات البذور الممتازة (ق)			الصفة	النوع
المباعة	الموضوعة	المبرمجة		

4407	4407	5000	كريم	قمح صلب
20	20	500	رزاق	
-	-	500	خيار	
695.2	695.2	500	نصر	
1188	1188	4000	معالي	
636.4	636.4	500	أصناف أخرى	
6946.6	6946.6	11000	المجموع	قمح لين
-	-	500	سلامبو	
160	160	500	حيدرة	
1540	1540	3000	أوتيك	
304	505	500	أصناف أخرى	
2004	2205	4500	المجموع	
-	-	500	ريحان	شعير
150	150	500	أصناف أخرى	
150	150	1000	المجموع	
-	-	500	TCL82	تريتيكال
9100.6	9301.6	17000	المجموع العام	

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 والمباعة.

توزيع الاسمدة (ق)

النسبة (%)	كميات الأسمدة الكيميائية (ق)			السماد
	المباعة	الموضوعة	المبرمجة	
88	9400	9600	11000	الفسفاط 45 %
97	25000	25100	26000	د أ ب
65	47000	52000	80000	أمونيتر
74	81400	86700	117000	المجموع

العناية بالحبوب : تمت مداواة مساحة 29000 هك ضد الأعشاب الضارة من مساحة مبرمجة 32000 هك مما يمثل نسبة حوالي 91 % منها 20500 هك بالمبيدات ذات المفعول المزدوج و 8500 هك بالمبيدات ذات المفعول الواحد وهي موزعة كالتالي:

مداواة الحبوب (هك)

المجموع		بالوسائل البرية		المبيدات	الزراعة
الإنجاز	البرنامج	الإنجاز	البرنامج		
19300	22800	19300	22800	مفعول مزدوج	الزراعات المطرية
8500	8000	8500	8000	مفعول واحد	
27800	30800	27800	30800	المجموع	

1200	1200	1200	1200	مفعول مزدوج	الزراعات المروية
-	-	-	-	مفعول واحد	
1200	1200	1200	1200	المجموع	
20500	24000	20500	24000	مفعول مزدوج	المجموع
8500	8000	8500	8000	مفعول واحد	
29000	32000	29000	32000	المجموع	

مقاومة عشب البروم: تواجد عشب البروم على مساحة تناهز 373 هك وبنسبة إصابة من ضعيفة إلى متوسطة لدى 43 فلاح. ومقارنة بالموسم الفارط لاحظنا نقص في المساحة الملوثة بعشب البروم والتي ناهزت خلال الموسم الفارط 511 هك نتيجة إتباع بعض الفلاحين الخطة للحد من إنتشار عشب البروم (إحترام التداول الزراعي ...) من طرف مصالح المندوبية وخلايا الإرشاد 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:

المساحات المسمدة (هك)				المساحة المبرمجة (هك)	الزراعة
القسط الرابع	القسط الثالث	القسط الثاني	القسط الأول		
-	17800	33000	36800	36800	المطرية
-	1200	1200	1200	1200	المروية
-	19000	34200	38000	38000	المجموع

مقاومة الأمراض الفطرية: المساحات التي تم مداواتها ضد الأمراض الفطرية 6700 هك منها مساحة 5300 هك ضد مرض التبغ السببوري وهي مفصلة حسب الجدول التالي:

الأمراض	التبغ السببوري	البياض الدقيقي	التبغ الشبكي	الصدأ (قمح)	المجموع
المساحة المداواة	5300	100	800	500	6700

التقديرات النهائية لإنتاج الحبوب: قدر إنتاج الحبوب عن طريق القيس الموضوعي بحوالي 474000 ق أي بنقص 6 % مقارنة بالموسم الفارط و بمردود 13 ق/هك للمساحات المحصودة. كما شهدت كميات الحبوب المجمعة انخفاضا حيث بلغت حوالي 149330 ق (32% من الإنتاج الجملي). وفي ما يلي إنتاج وإنتاجية الحبوب موزعة حسب الأصناف كما يلي:

الصف	المساحة (هك)	الإنتاج (طن)	المردود (ق/هك)
قمح صلب مطري	17700	22656	12,80
قمح صلب مروي	800	2100	26,25
مجموع القمح الصلب	18500	24756	13,38

13,50	10123	7500	قمح لين مطري
28,00	560	200	قمح لين مروي
13,87	10683	7700	مجموع القمح اللين
10,41	11451	11000	شعير مطري
-	0	0	شعير مروي
10,41	11451	11000	مجموع الشعير
7,00	210	300	تريتكال
12.56	47100	37500	مجموع الحبوب الأساسية
7,50	300	400	حبوب أخرى
12,51	47400	37900	المجموع العام

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

شهاد إجابة: بمقتضى الأمر عدد 905 المؤرخ في 27 جويلية 2016 حول جدولة ديون الفلاحين المتضررين من الجفاف خلال الموسم تم منح 89 شهاد إجابة بمعتمديات طبرية والمرناقية وبرج العامري والبطان. علما وان المساحة المجاعة قدرت ب 1000 هك

2.1. الأعلاف: بلغت مساحة الأعلاف 13910 هك مما يمثل 17.3% من المساحات المزروعة . وقد سجلت هذه المساحات مقارنة مع الموسم الفارط زيادة ب 3%.

توزيع مساحات الأعلاف (هك)

النوع	البرنامج	الإنجاز	نسبة الإنجاز (%)
قرط	9600	11500	119,79
أعلاف خضراء	1000	1600	160,00
سيلاج	100	220	220,00
درع علفي و ذرة	600	450	75,00
فصة	200	140	70,00
المجموع	11500	13910	120,96

بلغ إنتاج الأعلاف حوالي 93180 طن بمعدل إنتاجية 6.7 طن/هك مسجلا بذلك نسبة نقصا بـ 5.4 % مقارنة بالموسم الفارط.

إنتاج وإنتاجية الأعلاف

النوع	الإنتاج (طن)	المردودية (طن/هك)
قرط	44000	3.8
شعير أخضر	13000	13
سيلاج	3100	14.1
ذرة و درع	14000	31.1
فصة	4000	28.6
برسم و أعلاف أخرى	15080	25.1
المجموع	93180	6.7

3.1. البقول الجافة

قدر إنتاج البقول الجافة 13800 قنطار أي بمردود بحوالي 5 ق/هك على مساحة مبذورة 2600 هك وهي موزعة حسب الأصناف كالتالي:

توزيع مساحات، إنتاج وإنتاجية البقول الجافة

البقول الجافة	المساحة المبذورة (هك)	المردود (ق/هك)	الإنتاج (ق)
الفاول	700	5,86	4100
الفاول المصري	1200	5,42	6500
الجلبانة	70	4,29	300
حمص	250	5,20	1300
بقوليات أخرى	380	4,21	1600
المجموع	2600	5,31	13800

4.1. الزراعات الصناعية

الزراعة	المساحة المبذورة (هك)	المردود (ق/هك)	الإنتاج (ق)
اللفت السكري	20	980	19600
السلجم الزيتي	140	8	1120
المجموع	160	130	20720

2. الخضروات : كان الموسم دون المتوسط بصفة عامة. وبلغت المساحة الجمالية للخضروات حوالي 4230 هك مقابل 4980 هك خلال الموسم الفارط مسجلة بذلك تراجعاً بنسبة 15%. كما ان الانتاج الجملي للخضروات سجل انخفاضاً هاماً بنسبة 32% حيث ناهز 90750 طن مقابل 134100 طن للموسم الفارط. مثلت المساحات المزروعة من الخضر الشتوية والآخر فصلية 55% من المساحة الجمالية للخضروات (2350 هك). وبلغت المساحة المنجزة من الخضر الصيفية 1880 هك مقابل 2440 هك خلال الموسم الفارط.

الخضر الشتوية والآخر فصلية

مثلت المساحات المزروعة من الخضر الشتوية والآخر فصلية 55% من المساحة الجمالية للخضروات (2350 هك). وتوزعت كما يلي:

توزيع مساحات، إنتاج وإنتاجية الخضر الشتوية

الزراعة	المساحة (هك)	الإنتاج (طن)	المردود (طن/هك)
البطاطا الآخر فصلية	210	3150	15,00
الفنارية	854	6830	8,00
الجلبانة الخضراء	100	140	1,40
البصل الشتوي	176	1700	9,66
البسباس	180	1700	9,44
الفاول الأخضر	320	900	2,81

خضر ذات جنور	200	1900	9,50
خضر ورقية	220	1700	7,73
خضر أخرى	70	680	9,71
المجموع	2350	18800	8,00

الخضر الربيعية والصيفية: تم إنجاز 1880 هك من جملة 1825 هك كانت مبرمجة أي بنسبة إنجاز 103%

الزراعة	المساحة (هك)	الإنتاج (طن)	المردود (طن/هك)
بطاطا فصلية	270	6200	22,96
طماطم فصلية	935	58000	62,03
فلفل	140	980	7,00
بطيخ	140	2180	15,57
دلاع	120	2200	18,33
بصل صيفي	80	640	8,00
خضر ورقية	80	550	6,88
خضر أخرى	115	1200	10,43
المجموع	1880	71950	38,27

البطاطا الفصلية: تم إنجاز 270 هك من جملة 300 هك مبرمجة (90%) وبلغ الإنتاج 6200 طن بمعدل إنتاج 23 طن/هك.

الطماطم الفصلية: تم إنجاز 935 هك من جملة 1200 هك مبرمجة (78 %) وبلغت الصّابة 58000 طن بمعدل إنتاج 62 طن/هك. منها 25600 طن طماطم للتجفيف.

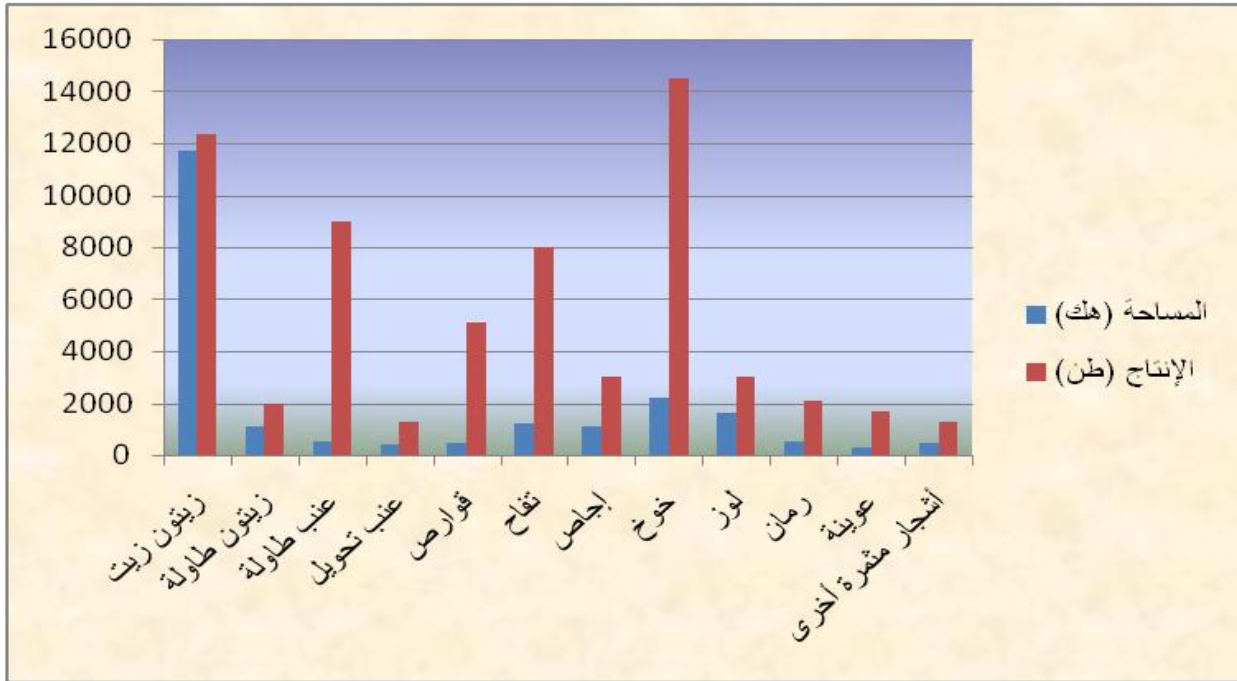
القنارية بلغت إنتاجية القنارية في موسم 2016/2015 حوالي 8 طن/هك بحيث يكون حجم الإنتاج 6830 طنا على مساحة 854 هك. ومقارنة بالموسم الفارط تم تسجيل تراجع في مساحات القنارية في حدود 110 هك نتيجة لتأثير الأسعار المتداولة و بعض إشكاليات الترويج والتزود بالمشاتل.

3. الأشجار المثمرة والزيتان : ناهز إنتاج الغلال 63290 طن أهمها الخوخ 14500 طن وعنب الطاولة 9000 طن كما بلغ إنتاج زيتون الزيت 12370 طن أي ما يعادل 2500 طن من الزيت مقابل 10000 طن في الموسم الفارط. كما قدر إنتاج زيتون المائدة بـ1950 طن.

توزيع مساحات، إنتاج وإنتاجية الأشجار المثمرة

نوع الغراسات	المساحة (هك)	الإنتاج (طن)	المردود (طن/هك)
زيتون زيت	11700	12370	1,06
زيتون طاولة	1120	1950	1,74
عنب طاولة	530	9000	16,98
عنب تحويل	400	1300	3,25
قوارص	440	5100	11,59
تفاح	1200	8000	6,67
إجاص	1100	3000	2,73
شمش	60	400	6,67
خوخ	2200	14500	6,59
لوز	1650	3000	1,82
رمان	500	2100	4,20

عوبنة	270	1700	6,30
فستق	40	30	0,75
سفرجل	50	400	8,00
تين	40	90	2,25
زيتون وأشجار مثمرة أخرى	130	130	1,00
أشجار مثمرة أخرى	170	220	1,29
المجموع	21600	63290	2,93



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. وتتواجد 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 17000 رأسا مقابل 16480 رأسا خلال سنة 2015 أي بزيادة تقدر بـ 2.3 % تمثل الأبقار المؤصلة 91 بالمائة من وحدات الإناث (9530 وحدة أنثى) ويساهم القطاع المنظم (7 شركات إحياء وتنمية فلاحية والدفاع الوطني) في نشاط تربية الأبقار الحلوب ويبلغ قطيع الأبقار المؤصلة المنتجة في هذه الضيعات 878 رأس وهو ما يمثل 10 بالمائة من قطيع الأبقار المؤصلة ويتواجد قطيع الأبقار المحلية والمهجنة لدى الخواص.

توزيع قطيع الأبقار وتطوره

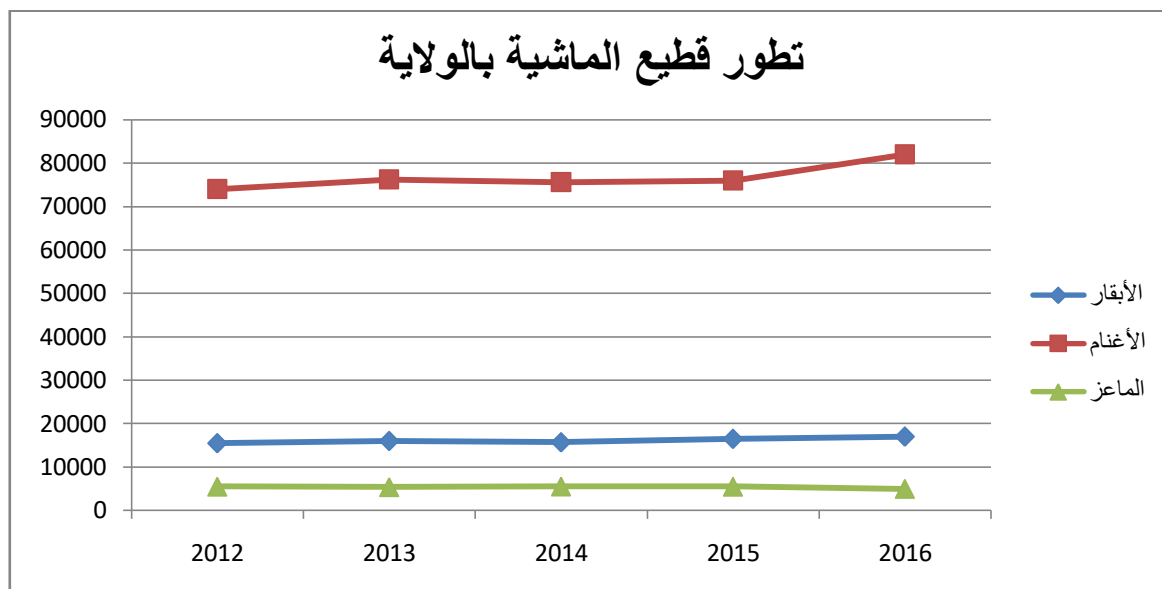
الأبقار	2012	2013	2014	2015	2016	نسبة التطور (%) 2016/2015
وحدات إناث مؤصلة	8250	8550	8410	8500	8700	2.35
وحدات إناث مهجنة	220	220	250	260	300	15
وحدات إناث محلية	620	580	560	580	530	- 8
أراخي	690	720	680	730	840	15
أبقار أخرى	5720	5930	5800	6410	6630	3.5
الجملة	15500	16000	15700	16480	17000	3

- الأغنام: يبلغ العدد الجملي لرؤوس الأغنام حوالي 82000 رأس منها 45100 وحدة أنثى مقابل 76000 رأسا خلال سنة 2015 مسجلا بذلك زيادة بـ 8 %. كما يتولى القطاع المنظم (شركات الإحياء والتنمية الفلاحية) تربية الأغنام و يبلغ قطيعها 6113 وحدة أنثى وهو ما يمثل 13.5 % من عدد الإناث المنتجة بالولاية.

- الماعز: يبلغ العدد الجملي لرؤوس الماعز 5000 رأسا (منها 2500 وحدة أنثى) مقابل 5500 رأسا خلال سنة 2015 مسجلا بذلك تراجعا بـ 9 %.

توزيع قطيع الماشية وتطوره

الحيوان	الجنس	العدد سنة 2015		العدد سنة 2016		تطور وحدات الإناث %
		وحدات إناث	المجموع	وحدات إناث	المجموع	
أبقار	مؤصلة	8500	14890	8700	15500	
	محلي ومهجن	840	1590	830	1500	
	الجملة	9340	16480	9530	17000	
أغنام		42200	76000	45100	82000	
ماعز		2680	5500	2500	5000	
حواضر	خيول		589		1084	
	حمير وبغال		1201		2034	



- **الدواجن:** يبلغ العدد الجملي لطيور دجاج اللحم 5.8 مليون طير خلال سنة 2016 كما يبلغ عدد دجاج البيض 946.929 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 15 ألف طير.

- **النحل:** يقدر عدد بيوت النحل بحوالي 5467 بيت منها 5455 عصرية.

- **الأرانب:** يقدر عدد رؤس أمهات الأرانب ب 2500 معظمها تربية عصرية.

تطور الحيوانات الصغرى

الفصيلة	النوع	العدد		نسبة التطور (%)
		سنة 2016	سنة 2015	
دجاج	دجاج لحم	5800000	5800000	0
	دجاج بيض	946929	896929	5.57
	عتوقات	313946	313946	0
	ديك رومي	633600	633600	0
نحل	جبح تقليدي	12	13	7.70-
	منحلة عصرية	5455	6030	9.53-
أرانب	عصرية	-	-	-

2. الميزان العلفي

الحالة العامة للمراعي والزراعات العلفية

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

الزراعات العلفية

• بلغت مساحة الزراعات العلفية حوالي 13910 هـ مقابل 13540 هـ الموسم الفارط أي بزيادة تناهز 2%. وبلغ إنتاج الأعلاف 93180 طن مقابل 98470 طن في الموسم الفارط أي بمردود

6.7 طن/هك (4طن/هك بالنسبة للقرط و14 طن/هك بالنسبة للسيلاج 21 طن/هك بالنسبة للأعلاف الخضراء. تتوزع المساحات والإنتاج كما يلي:

الزراعات العلفية

الزراعة	المساحة (هك)	الإنتاج (طن)	الإنتاج (مليون وحدة علفية)
قرط	11500	44000	25.56
سيلاج	220	3100	0.58
أعلاف خضراء	2190	46080	7.27
المجموع	13910	93180	33.41

جملة الوحدات العلفية المنتجة

مصدر الموارد العلفية	الوحدات العلفية المنتجة (مليون وحدة علفية)
الزراعات العلفية	33.41
بقايا الحصاد	09.40
التبن	22.88
المراعي	04.56
مصادر أخرى	03.00
المجموع	73.20

حاجيات القطيع من الوحدات العلفية والميزان العلفي

تقدر الحاجيات السنوية للقطيع من الوحدات العلفية بـ 80.78 مليون وحدة علفية و بالتالي يسجل الميزان العلفي خلال الموسم 2016/2015 عجزا يقدر بـ 7.53 مليون وحدة علفية تمثل حوالي 9.3% 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	48.21	32.30	03.85	12.05
أبقار محلية-مهجنة	2.76	01.45	01.06	00.30
أغنام	25.08	03.26	20.06	01.75
ماعز	1.68	00.33	01.35	-
دواب	3.05	01.52	01.52	-
الجملة	80.78	38.86	27.84	14.10

إنتاج العلف المركز : يوجد بالولاية مصنع ناشط للأعلاف بطاقة إنتاج 8 طن/الساعة و يبلغ الإنتاج الجملي لسنة 2016 من الأعلاف المركزة 9000 طن من العلف المركب بالنسبة لمصنع سندراس تونس أما بالنسبة لمصنع الامتياز فهو متوقف عن النشاط.

3. تطور الإنتاج الحيواني

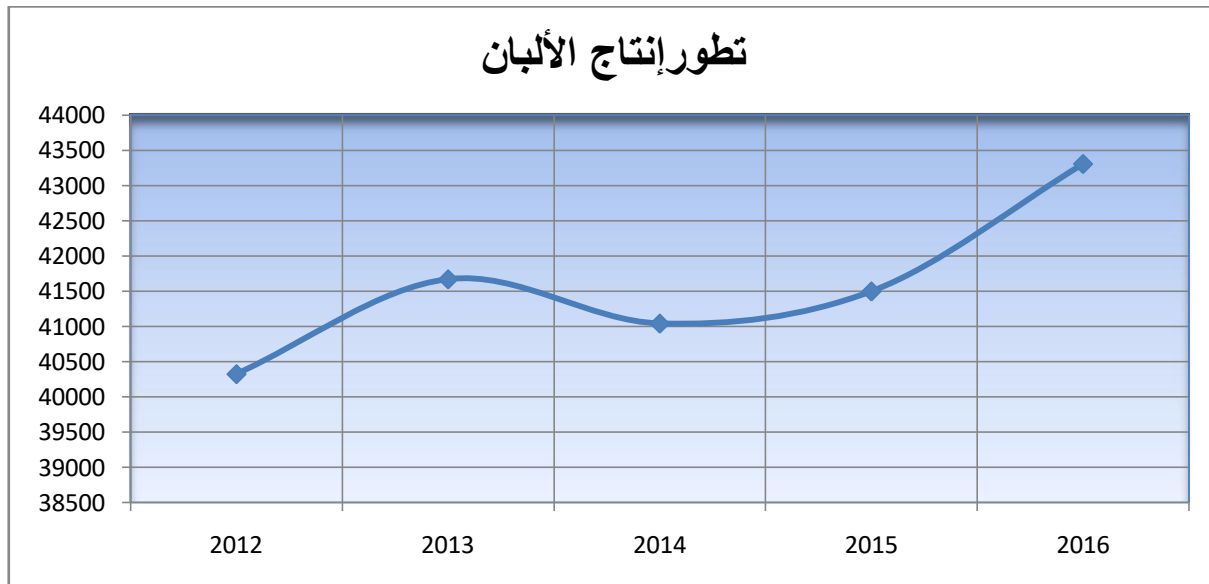
1.3. الألبان

الإنتاج: يقدر إنتاج الحليب خلال سنة 2016 بحوالي 43305 طن و شهد هذا الإنتاج زيادة بـ 4.35 % مقارنة بإنتاج سنة 2015، و يرجع ذلك لارتفاع قطع الأبقار الحلوب.

توزيع إنتاج الألبان

نسبة التطور	2016	2015	2014	2013	2012
-------------	------	------	------	------	------

أبقار مؤصلة	39665	41040	40368	40800	41760	2.35 %
أبقار محلية ومهجنة	658	628	672	697	1545	120 %
الجملة	40323	41668	41040	41497	43305	4.35 %



تجميع الحليب: يتواجد بالولاية 5 مراكز بطاقة خزن جمالية 69.85 ألف لتر في اليوم منها 4 مراكز ناشطة بطاقة خزن 60150 ل/يوم.

تتوزع مراكز تجميع الحليب حسب المعتمديات كما يلي:

المعتمدية	الجديدة	برج العامري	منوبة	الجملة
مراكز ناشطة	02	02	01	05
طاقاتها (لتر/اليوم)	29700	30550	9600	96850

كميات الحليب المجمعة والمصنعة 2015 و 2016

كميات الحليب المجمعة والمصنعة المجموع	2015			2016		
	الكميات المجمعة لتر	الكميات الموجهة للتصنيع	الكميات المقبولة بالمصانع	الكميات المجمعة لتر	الكميات الموجهة للتصنيع	الكميات المقبولة بالمصانع
	14.127.005	50.308.762	14.008.720	14.439.616	33.728.477	14.243.654

تطور تجميع الحليب منذ سنة 2012 كما يلي:

السنة	2012	2013	2014	2015	2016
الكمية المجمعة (مليون لتر)	17.23	16.72	15.99	14.12	14.43
نسبة التطور %	9.02-	3-	4.36-	11.6-	2.2

المصادقة الصحية لمراكز تجميع وتبريد الحليب:

وقعت المصادقة الصحية البيطرية لـ 4 مراكز حسب ما جاء في قرار وزير الفلاحة المؤرخ في 26 ماي 2006 والمتعلق بضبط طرق المراقبة الصحية البيطرية لمؤسسات إنتاج وتحويل وتكييف المنتجات الحيوانية وإسناد المصادقة إليها. وتم سحب المصادقة الصحية البيطرية لمركز أمير بجاوة

ومركز كوماق بطبرية نظرا لعدم التزامهما بالشروط الصحية. وقد تم شطب إسم هاذين المركزين من قائمة المراكز النشطة بمقتضى قرار وزاري أما بالنسبة لمركز فتحي الماجري بشواط فقد تم سحب المصادقة الصحية نظرا لمخالفته لبنود كراس الشروط المتعلق بإحداث مراكز تجميع الحليب الطازج ونقله.

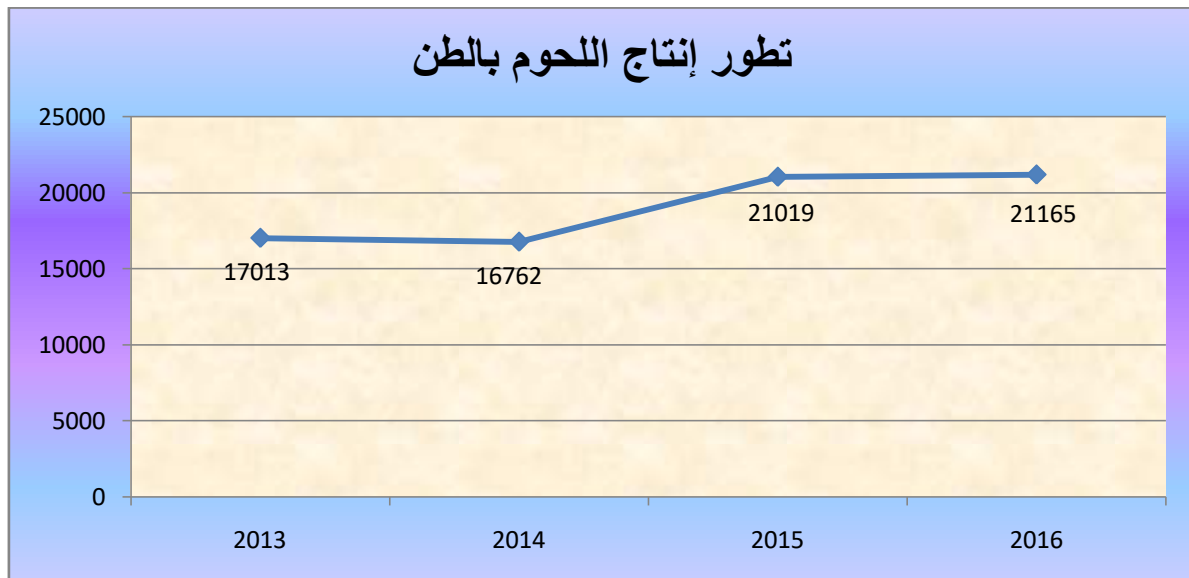
الملاحظات	عدد قرار المصادقة الصحية	المعتمدة	المركز أو المؤسسة ومكان الإنتصاب
المحافظة على المصادقة	c.c.l 01 02	وادي الليل	خير الله - صنهاجة
المحافظة على المصادقة	c.c.l 01 03	المرناقية	الحفصية
سحب المصادقة بتاريخ 2016/12/23	c.c.l 01 11	الجديدة	شواط
المحافظة على المصادقة	c.c.l 01 12	الجديدة	الجديدة 1
غلق نهائي بتاريخ 2016/12/08	c.c.l 01 16	وادي الليل	أمير - دوار الباي
غلق نهائي بتاريخ 2016/12/08	c c l01018	طبرية	كوماق - طبرية
تحصل على المصادقة بتاريخ 2016/12/30	c c l01019	برج العامري	مركز تجميع برج العامري

2.3. إنتاج اللحوم

تقدر كميات اللحوم الحمراء والبيضاء المنتجة بحوالي 21165 طن مقابل 21019 طن للموسم السابق. وتتوزع حسب النوع كالتالي:

تطور إنتاج اللحوم (طن)

النوع	2013	2014	2015	2016	نسبة التطور (%)
أبقار	4144.5	3772	3625.75	3675	1.35
أغنام	1158.4	1046.25	1110	1165.5	5
ماعز	80.1	80.57	75.93	71	6.5-
جملة اللحوم الحمراء (حي)	5383.09	4898.85	4812	4911	2
جملة اللحوم البيضاء (حي)	11630.22	11863.34	16206.84	16253.5	0.3
جملة اللحوم	17013.48	16762.19	21018.84	21165	0.7



إنتاج اللحوم الحمراء: بلغت كميات اللحوم الحمراء المنتجة (وزن حي) 4911 طن مقابل 4812 طن خلال السنة الفارطة مسجلة بذلك زيادة بنسبة 2% وبلغ الإنتاج الصافي 2554 طن.

توزيع إنتاج اللحوم الحمراء

فصيلة الحيوان	عدد الاناث	إنتاج لحوم صافي (طن)	إنتاج لحوم حي (طن)
عجول أبقار مؤصلة	8700	1664.44	3201
أبقار محلية مهجنة	800	113.43	218
أبقار إسقاط	515	133.10	256
أغنام	45100	515.90	992.02
ماعز	2500	30	58
ماعز إسقاط	485	6.70	13
أغنام إسقاط	6426	89.90	173
الجملة		2553.47	4911

انتاج اللحوم البيضاء:

بلغ انتاج اللحوم البيضاء وزن حي 16254 طن مقابل 16207 سنة 2016 مسجلا بذلك ارتفاعا بنسبة 0.3% و يتوزع الانتاج وزن حي كما يلي:

توزيع إنتاج اللحوم البيضاء (طن)

دجاج اللحم	ديك رومي	دجاج بيض إسقاط	أرانب	مجموع الإنتاج
8659	5069	2367	159	16254

منتجات مختلفة

القطاع	الوحدة	الكمية					نسبة التطور (%)
		2012	2013	2014	2015	2016	
البيض	مليون	176	150	150	251	261	4
العسل	طن	48	56	46	60	28	53-
الجلود	طن	92	87	74.5	75.5	78	3.2
الصوف	طن	138	142	121	71	95	34

4. الصحة الحيوانية

1.4. الوضع الصحي العام للماشية

الحالة الصحية العامة للماشية حسنة والحالة الفيزيولوجية عادية، أما عن الحالات الوبائية فقد سجلنا 09 بؤر لحالات طاعون المجترات الصغرى و 13 بؤرة لداء الكلب وحالة وحيدة لمرض الحدود.

الحالات الوبائية المسجلة

المرض	عدد البؤر	عدد الحالات	عدد الأموات	عدد الحيوانات بالبؤر
طاعون المجترات الصغرى	09	69	76	2191
داء الكلب	13	13	13	672

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 563 اختبار سل لذي 6 شركات احياء و 01 ضيعة خواص ومركب فلاحى وأظهرت التحاليل وجود 88 حالة إيجابية من السل.

الإجهاض المعدي عند الأبقار: تم أخذ عينات دم لـ 474 رأساً من الأبقار على ملك 5 شركات إحياء وتنمية فلاحية والمركب الفلاحي و ضيعة خواص وكانت نتائج الإختبارات سليمة.

داء الكلب: سجلنا سنة 2016 وجود 13 بؤرة من داء الكلب منها 05 لدى الكلاب و(06) لدى الأبقار و (01) لدى الأغنام و (01) لدى الماعز بكامل ولاية منوبة والوضع غير مستقر نتيجة لتكاثر الكلاب السائبة وعدم القيام بحملات إبادة مكثفة وانتشار المزابل والبناء الفوضوي ساهم في تزايد العدد.

أمراض الطيور: تم أخذ 920 عينة في إطار برنامج مراقبة مرض أنفلونزا الطيور. 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 و بضرورة الاعلان عند الاشتباه. كما تم توزيع اللقاح hipravier 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، طبربة، الجديدة، المرقانية ووادي الليل) وكانت نسبة التغطية مرتفعة لمرض الحمى القلاعية ومرضية بالنسبة للسان الأزرق و جدري الأغنام. وتتوزع الحملات كما يلي:

حملات التلقيح الوقائية

نوع المرض	نوع الحيوان	العدد الجملي للحيوانات المستهدفة	الإنجازات منذ بداية جانفي 2016		نسبة التغطية (%)
			عدد الملقحة	عدد المنتفعين	
الحمى القلاعية	أبقار	15000	16408	2852	109
	أغنام	75000	87729	2467	117
	ماعز	4000	7032	853	175
داء الكلب	كلاب	11000	10838	5560	98
جدري الأغنام	أغنام	75000	101998	1911	136
الإجهاض المعدي	أبقار	3860	2258	470	52
الحمى المالطية	أغنام و ماعز	30000	27798	580	93
اللسان الأزرق	أغنام	75000	102172	1875	136

ملاحظة: تم تلقيح 1743 قطا لفائدة 1100 منتفع و 442 رأس بقر لفائدة 10 منتفعين ضد داء الكلب.

حملات المداواة المجانية

نوع المرض	نوع الحيوان	عدد الحيوانات	الإنجازات منذ بداية جانفي 2016		نسبة التغطية %
			عدد الحيوانات المداواة	عدد المنتفعين	
طفيليات جلدية	اغنام و ماعز	30000	39918	708	133
مقاومة القراد	ابقار	10000	2024	238	20

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	32	09	03	01	1
نسبة الانجاز %	100	100	100	100	100

تم إنجاز 150 زيارة لمنشآت دواجن .

البرنامج الوطني للبحث عن الرواسب: وقع إنجاز برنامج البحث عن الرواسب بأخذ عينات من البيض و لحوم الدواجن حيث تم رفع 12 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 جلها من مشتقات الحليب.

المراقبة الصحية للواردات (كغ)

المواد	المورد	2015	2016	نسبة التطور (%)
حليب للعجول	شركة الخدمات فلاحية	67500	22500	66-
مسحوق حليب	apetissante	75000	70000	7-
بيض مسحوق	apetissante	36080	47070	30
خيول	شركة داكوتا و شركة هايا انترنسيونال	132	62	53-
مصران مملح	الأمين للتجارة	3200	19700	516
جلود أبقار و أغنام مملحة	بيوبال ومدبغة الفجة	23000	351150	1426
موزاريللا	موارد تونسية	8160	16320	
المجموع		308580	526802	70

2.5. المراقبة الصحية للصادرات

المراقبة الصحية للصادرات (طن)

المنتوج	البلد الموجه إليه	2015	2016	نسبة التطور (%)
كلاب	إيطاليا- فرنسا	-	03	
خيول (وحدة)	فرنسا- المغرب	55	25	55-
جبين (طن)	روسيا	16.28	33.11	104

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 2016

الحيوان	إناث		ذكور		الجملة		معدل وزن الهيكل حسب الفصيلة (كغ)
	العدد	الوزن (طن)	العدد	الوزن (طن)	العدد	الوزن (طن)	
أبقار	91	24.767	5777	1713.38	5868	1738.144	296.20
أغنام	13563	187.816	25577	374.33	39140	562.145	14.36
ماعز	1122	12.45	7431	92.295	8553	104.64	12.23

شهد العدد الجملي للحيوانات التي وقع ذبحها خلال سنة 2016 زيادة بنسبة 9% مقارنة مع سنة 2015.

تطور عدد الذبائح (طن)

نوع الحيوان	العدد		الوزن الصافي		نسبة التطور (%)	
	2015	2016	2015	2016	الوزن	العدد
أبقار	6402	5868	1859.17	1738.144	6-	8-
أغنام	35180	39140	532.602	562.145	5.5	11
ماعز	7878	8553	95.18	104.64	10	8.5
الجملة	49460	53361	2486.952	2404.94	3-	8

تم حجز 264.5 كغ من لحوم الضأن و116 كغ من لحوم الأبقار و13 كغ لحوم ماعز و2581 كغ و4525 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 الإسطبلات و المرانب و منشآت تربية الدواجن.

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

الفلاحة البيولوجية

I- الإنتاج النباتي البيولوجي :

1- المساحات : بلغت المساحة البيولوجية الجمالية بولاية منوبة خلال الموسم الفلاحي 2016/2015 حوالي 5734 هك وتوزعت كما يلي :

المساحة (هك)	القطاع
600	الزيتون
73	الأشجار المثمرة
41	الزراعات الكبرى
20	الخضروات
5000	الغابات والمراعي
5734	المجموع

2- الإنتاج :

النوع	الإنتاج (طن)
زيتون الزيت	750
زيتون المائدة	115
الأشجار المثمرة	57
الزراعات الكبرى	50
الخضروات	354

3- إنتاج البذور :

الكمية (كغ)	الكمية (كغ)	الصنف	الصنف
3	25	سلق	ثوم
0,3	3	كلافس	بصل
4,5	6,7	طماطم	فجل
4,3	0,3	فلفل	خس
5	4,1	دلاع	فقوس
59,325	3,125	المجموع	معدنوس

II- الإنتاج الحيواني البيولوجي :

القطيع	الأهمية	الإنتاج
نحل	65 خلية	400 كغ

III- وحدات التحويل والتكليف البيولوجية:

الوحدات	العدد	طاقة التحويل	طاقة الخزن (طن)
---------	-------	--------------	-----------------

معصرة زيتون الزيت	4	185 طن / اليوم	520 طن
وحدة تعليب زيت الزيتون	3	-	-
وحدة تحويل وتكييف المنتوجات الفلاحية	1	-	-
وحدة تحويل ثمار الهندي وإستخراج زيت بذوره	1	-	-

IV- صرف منحة المراقبة والتصديق على الإنتاج البيولوجي : بلغت المساعدات المالية المسندة في إطار المساهمة في تغطية تكاليف المراقبة والتصديق على الإنتاج البيولوجي خلال سنة 2016 حوالي 2250 دينار وتوزعت حسب النشاط كما يلي :

الولاية	عدد الملفات	النشاط	السنة	الكلفة (د)	المنحة 70 % (د)
منوبة	02	إنتاج زيتون الزيت	2015	2904,100	1814,750
		نحل	2015	1178	735,840
المجموع				4082,100	2550,590

الموارد المائية

1. الأمطار

قدر معدل الأمطار في السنة الفلاحية 2016 - 2015 بولاية منوبة 270 مم أي بنقص يقدر ب 179مم عن معدلها العام الذي هو في حدود 449 مم في السنة أي بنسبة نقص . 40 % و نمدم بالمعطيات المطرية لمحطات رصد الأمطار الموزعة في الولاية.

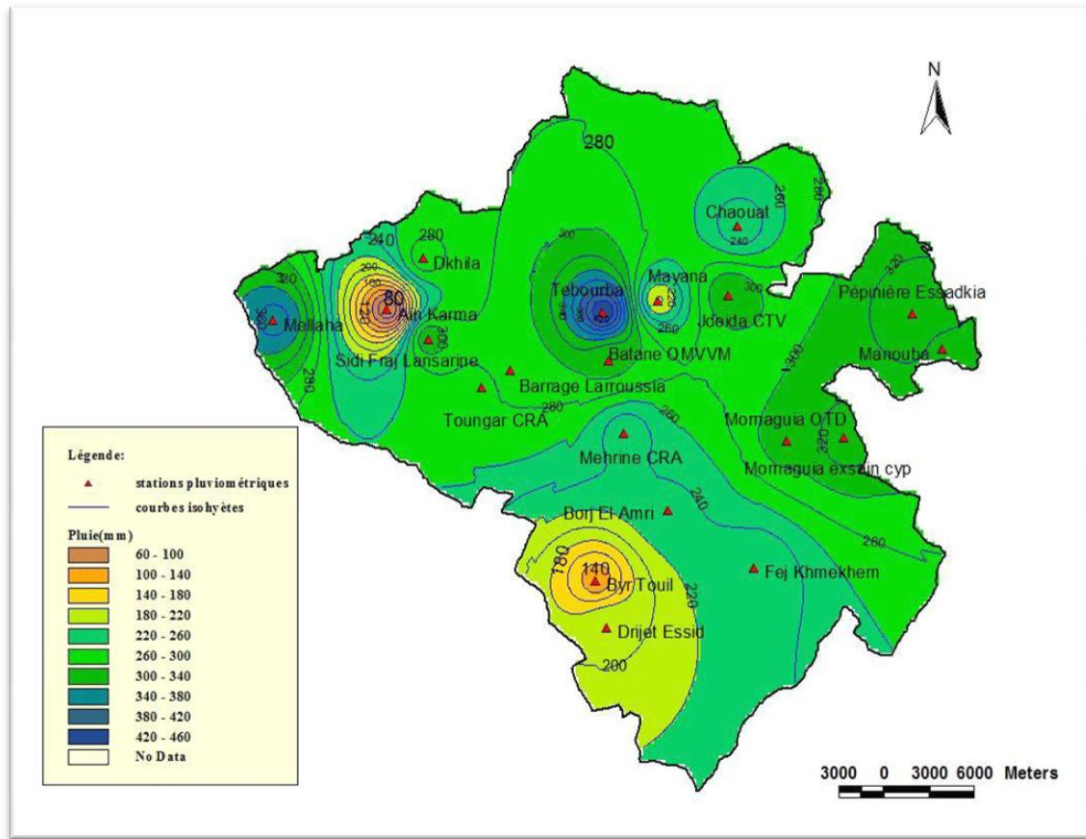
كميات الأمطار للموسم 2016/2015

ع/ار	المحطة	الأمطار السنوية (مم)	المعدل السنوي (مم)	الفارق (مم)	نسبة الفارق (%)
1	عين الكرمة	61,5	460	-398,5	-86,6
2	العروسية	293,5	410	-116,5	-28,4
3	البطان (OMVVM)	304,0	360	-56,0	-15,6
4	برج العامري	235,5	420	-184,5	-43,9
5	شواط	224,9	425	-200,1	-47,1
6	الدخيلة	290,7	470	-179,3	-38,1
7	فجة خماخم	221,5	390	-168,5	-43,2
8	الجديدة	319,5	405	-85,5	-21,1
9	منوبة	317,6	405	-87,4	-21,6
10	ميانة	197,7	405	-207,3	-51,2
11	المهرين	226,0	395	-169,0	-42,8
12	الملاحة	367,5	449	-81,5	-18,2
13	ex.sain cyp المرناقية	334,5	522	-187,5	-35,9
14	المرناقية DTO	308,0	450	-142,0	-31,6
15	الانصارين	317,0	500	-183,0	-36,6
16	طبرية	440,0	410	30,0	7,3
17	طنقار	276,0	505	-229,0	-45,3
18	بئر الطويل	127,1	276	-148,9	-53,9
19	الدريجات -الصيد	199,5	-	-	-
20	منبت الصادقية	337,4	-	-	-
	المعدل	270,0	449	-179.0	-40

إذا قارنا كميات الأمطار السنوية المسجلة بولاية منوبة خلال سنة 2015-2016 بمعدلات الولاية نلاحظ أن :

- أكبر الكميات المسجلة كانت في محطة طبرية ، إذ سجلنا 440 مم.
- أقل كمية كانت في محطة عين الكرمة، إذ سجلنا 61.5 مم.
- على الصعيد الشهري نلاحظ أنه تم تسجيل أكبر كمية أمطار خلال شهر نوفمبر بمحطة منبت الصادقية 107.2مم كما نلاحظ أن:
- أكبر الكميات المسجلة كانت خلال شهر مارس، إذ سجلنا 52.9 مم كمعدل أمطار.
- أقل كمية كانت خلال شهر جويلية، إذ سجلنا 0.1 مم كمعدل أمطار.

خريطة 1 : توزيع كميات الأمطار بولاية منوبة خلال السنة المطرية 2016/2015



تبين الخريطة التالية توزيع الأمطار في الولاية. حيث تتزايد كميات الأمطار في اتجاه الشمال والشمال الغربي للولاية بمعدل يتجاوز الـ 300 مم سنوياً وخاصة في منطقة طبرية بـ 440 مم وتقلص من الشمال إلى الجنوب.

2. المياه السطحية

في نهاية السنة الفلاحية 2015-2016 وقع تجميع سجلات الأمطار للسنة المنقضية لـ 20 محطة لرصد الأمطار المكونة لشبكة قياس الأمطار العادية (Pluviomètres) ، كما وقع توزيع سجلات الأمطار لسنة 2016-2017 كذلك تم:

- تسجيل المعطيات المطرية لسنة 2015-2016 ببنك المعلومات الجهوي (Hydraccess)

- تسجيل المعطيات الهيدرومترية لسنة 2015-2016 ببنك المعلومات الجهوي (Hydraccess)

- إعداد حولية الأمطار لسنة 2015-2016

- إعداد الحولية الهيدرومترية لسنة 2015-2016

تنقسم الموارد المائية السطحية لولاية منوبة إلى:

- موارد ذاتية للولاية و المتكونة أحواض ثانوية (شافرو، التين، قريانة...) و التي تسمح قرابة

1132.73 كم².

- 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 كم².

1.2. الموارد المائية السطحية الذاتية لولاية منوبة :

تبلغ مساحة الأحواض المائية بولاية منوبة 1132.73 كم² و بلغ حجم مياه السيلاّن لسنة 2016/2015 بـ 21 مليون م³ وهو يقارب 69% من المعدل السنوي للولاية. أي بنسبة نقصان 31%.

حجم مياه السيلاّن مقارنة بمعدلات الولاية

الخصائص	معدل مجردة	مجردة 2016/2015	معدل شافرو	معدل شافرو 2016/2015	معدل التين	معدل التين 2016/2015	معدل منوبة	معدل منوبة 2016/2015	معدل الولاية	مجموع 2016/2015
مساحة الحوض (كم ²)	438.2	438,2	512,4	512,4	106,8	106,8	75,3	75,3	1132,7	1132
نسبة مياه السيلاّن (مم)	25	17,1	26,0	14,7	35,0	19,0	33,0	23,3	30	18,5
الحجم السنوي (مليون م ³)	11.1	7,5	13,1	7,6	3,7	2,0	2,5	1,8	30,4	21,0

2.2. الموارد المائية السطحية المتأتية من وادي مجردة :

خصائص المحطات الهيدرومترية

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

يمكن تقييم حجم مياه السيلاّن لسنة 2016 بولاية منوبة إذا اعتبرنا الكميات العابرة بالمحطات الهيدرومترية الواقعة على وادي مجردة بالولاية. بلغ حجم مياه السيلاّن لسنة 2016 و المتأتية من وادي مجردة و العابرة للمحطة الهيدرومترية الواقعة بالجديدة على الطريق الوطنية رقم 7 بـ 316.84 مليون م³.

3.2. الملك العمومي للمياه

قامت دائرة الموارد المائية بـ115 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،)
05	معاينات مختلفة
70	ضخ على وادي
20	تحديد الملك العمومي للمياه
10	كراء الآبار الدولية
115	المجموع

كما تم تحرير 05 محاضر عدلية مخالفة من أجل التعدي على الملك العمومي للمياه.

الضخ المباشر من الاودية

بلغ حجم استغلال مياه الري من الأودية والبحيرات الجبلية حسب الرخص المسندة: 1221824 م³ وبلغت المداخل 13484 ديناراً.

نلاحظ أن عدد الرخص الممنوحة للري عن طريق وادي مجردة (46) ضئيل جداً مقارنة لعدد المحركات الموجودة على ضفاف الوادي و التي تبلغ 377 نقطة ضخ حسب عملية الجرد التي قامت بها الدائرة سنة 2014 و التي تستغل قرابة 16.6 مليون م³ سنوياً.

برنامج تحديد الملك العمومي للمياه: في نطاق برنامج تحديد الملك العمومي للمياه، (برنامج ممول من طرف مكتب التقييم و البحوث المائية والإدارة العامة للموارد المائية)، لوائي مجردة و روافده بمعتمديات طبرية، الجديدة و البطان تمت عملية الرفع الطبوغرافي على طول 28 كلم من طرف ديوان قيس الأراضي و رسم الخرائط من مجموع 50 كلم مبرمجة:

3. المياه الباطنية

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

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

خلال سنة 2016 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 مناسيب المياه الجوفية لسنة 2016 و حولية نوعية المياه الجوفية لسنة 2016.

3.1. مناسيب المياه الجوفية لسنة 2016 مقارنة بسنة 2015 الموائد السطحية:

كان معدل منسوب المياه الأدنى لسنة 2016 مقارنة بمنسوب المياه الأدنى لسنة 2015 كالآتي:

-المائدة المائية السطحية بمنوبة: 0.4 - م

-المائدة السطحية بوادي شافرو: -0.75 م

-المائدة السطحية لحوض مجردة السفلي : -0.37 م

-المائدة السطحية لوادي التين : -1.65 م

نلاحظ انخفاضاً لكل الموائد السطحية لسنة 2016 وذلك بسبب النقص في معدل الأمطار السنوية وارتفاع نسبة الاستغلال للمياه الجوفية.

زيادة على الموارد المائية المتأتية من الأمطار، تحتوي المائدة الجوفية السطحية على موارد متاحة تقدر بـ 5.19 مليون م³ فتكون جملة الموارد 21.29 مليون م³ لسنة 2016

الموائد العميقة:

المائدة المائية العميقة بمنوبة: 1.63 -م

المائدة المائية العميقة بوادي شافرو: +0.15 م

3.2. استغلال الموائد المائية لسنة 2016

استغلال الموائد المائية السطحية : يتم تقييم استغلال مياه الموائد السطحية كل خمسة سنوات. وتبعاً لمقترحات الإدارة العامة للموارد المائية للقيام بعملية جرد نقاط المياه السطحية بولاية منوبة و نظراً للضعف الإمكانيات المتوفرة لدى دائرة الموارد المائية تم تقييم استغلال مياه الموائد المائية السطحية بولاية منوبة لسنة 2015 عن طريق الاستشعار عن بعد. كما تم تحديد عدد الآبار السطحية بالولاية من خلال الاعتماد على نتائج الجرد لسنة 2010 مع إضافة المعطيات من أرشيف الإدارة العامة و جمع المعطيات المتوفرة في دائرة الموارد المائية بمنوبة وإضافة عدد الآبار التي تمت كهربتها أو إسناد امتياز لاستغلالها في السنوات الأخيرة. وتحصلنا على النتائج التالية:

المائدة السطحية	عدد الآبار	الاستغلال (مليون م ³)
وادي شافرو	947	6.2
الحوض السفلي لوادي مجردة	778	5.37
منوبة	504	0.43
المجموع	2229	12.0

استغلال الموائد المائية العميقة لسنة 2016:

عدد الآبار المائية العميقة المستغلة : 107

الاستغلال : 3.62 م³

المائدة العميقة	عدد الآبار	الاستغلال م ³
بمنوبة	29	1.14
بالحوض السفلي لمجردة	28	0.67
بوادي شافرو	50	1.81

سجلنا معدل انخفاضاً لمستوى المائدة العميقة يقدر بـ 0.74 - م مقارنة بسنة 2014 .

الموارد المائية الجوفية العميقة

الموارد المائية المتأتية من الأمطار تساوي 6.01 م³ و 2.8 مليون متأتية من الخزانات المجاورة لولاية منوبة كما توجد بالخزانات الجوفية العميقة موارد متاحة تقدر بـ 26.5 م³ خلال سنة 2016. ويكون مجموع الموارد المائية الجوفية العميقة 35.31 م³ لسنة 2016.

4. الاعمال المنجزة خلال سنة 2016 :

المعاينات و الدراسات الفنية: خلال سنة 2016 أنجزت دائرة الموارد المائية 926 معاينة فنية.

قائمة الملفات الواردة و المعاينات المنجزة خلال سنة 2016:

الوارد	احداث آبار	ضخ عن وادي	بطاقة فنية	كهربية آبار	ملك عمومي للمياه	المجموع
الوارد	118	70	56	80	45	369
المنجز	90	58	54	75	44	321
المتبقي	28	12	2	5	1	48
% النسبة	76	83	96	94	98	87

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

المعاينات و الاشغال الدورية

عدد المعاينات	توزيع سجلات الامطار	مراقبة الابار	مراقبة مناسيب المياه	مراقبة نوعية المياه	استغلال الابار العميقة	تدخل لتهيئة بئر دولية عميقة	ضخ على وادي مجردة	بطاقة فنية و إحداث آبار	الملك العمومي للمياه	كهربية آبار	المجموع
30	278	94	20	120	70	144	34	45	78	13	

الموافقات المسندة لحفر الآبار:

الآبار السطحية: تمت الموافقة على 03 مطالب لحفر بئر سطحية خلال سنة 2016 بمائدة وادي شافرو ومطلب وحيد بمائدة وادي التين.

آبار أنبوبية قليلة العمق (50م): تمت الموافقة على 12 مطلباً للحفر خلال سنة 2016 وكان التوزيع كالاتي:

- مائدة الحوض السفلي لمجردة: 05
- مائدة منوبة: 03
- مائدة وادي شافرو: 04

آبار مائية على عمق يفوق 50 م: تم منح 38 رخصة و كانت موزعة كالاتي:

- مائدة الحوض السفلي لمجردة: 12
- مائدة منوبة: 02
- مائدة وادي شافرو: 24

الآبار الأنبوبية الخاصة المنجزة سنة 2016 و التي عمقها 50 م

تم انجاز 07 حفریات مائية عمقها لا يتعدى 50 م خلال سنة 2016 كانت إحداها سلبية بالمائدة السطحية بوادي شافرو. و06 حفریات ايجابية انجز منها 04 حفریات بالمائدة السطحية للحوض السفلي لمجردة و 02 حفریات بالمائدة السطحية بوادي شافرو و حفرية واحدة بالمائدة السطحية بمنوبة. و كان الدفق الجملي يقدر ب 18 ل/ث و العمق الجملي في حدود 350 م.

المائدة	عدد الآبار المنجزة	الدفق الجملي (ل/ث)	العمق الجملي (م)
الحوض السفلي لمجردة	04	12	200
منوبة	01	03	50
شافرو	02	03	100
المجموع	07	18	350

الآبار الأنبوبية الخاصة المنجزة سنة 2016 و التي عمقها يفوق 50 م

تم انجاز 17 حفرية مائية عمقها يفوق 50 م خلال سنة 2016 بعمق جملي يساوي 1813 م موزعة كالاتي:

المائدة	عدد الآبار المنجزة	الدفق الجملي (ل/ث)	العمق الجملي (م)
الحوض السفلي لمجردة	03	14	325
شافرو	14	51.55	1813
المجموع	17	65.55	2138

الآبار الأنبوبية الخاصة التي في طور الإنجاز و التي عمقها يفوق 50 م

ع/ر	إسم البئر	المنطقة	الشركة	المائدة المائية	العمق الجملي (م)	الملاحظات
1	تربية شركة الماشية واللحوم	منزل حبيب	آبار	وادي شافرو	120	-
2	حمدي الزرن	منزل حبيب	أحمد العلاقي	وادي شافرو	101	في طور إكساء البئر

صيانة التجهيزات المائية

تقوم دائرة صيانة التجهيزات المائية بإعداد وإنجاز البرامج السنوية بصيانة التجهيزات المائية التي تتكون أساساً من:

- تجهيزات الري : القنال الرئيسي العروسية وطوله الجملي 54 كلم. 8 محطات ضخ مجهزة ب 44 محرك ومضخة كهربائية. 20 حوض مياه ذو سعة جمالية 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.

مصلحة صيانة المسالك و الشبكات المختلفة

I-صيانة شبكات الري:

يقع برمجة أشغال صيانة شبكات الري اعتماداً على طلبات التدخل الموجهة من طرف دائرة استغلال المناطق السقوية العمومية لولاية منوبة ، وذلك عبر صياغتها وتصنيفها إما في خانة الصيانة الوقائية أو العلاجية لشبكة توزيع مياه الري.

و من ثم يتم تحديد الأولويات حسب تلك المعطيات و الاعتمادات المرصودة ليتم إعداد كراسات الشروط الخاصة بالصفقات التي يلتزم بتنفيذها المقاولون المتعاقدون مع المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بمنوبة.

وفي هذا الإطار، قامت مصلحة صيانة الشبكات بالتدخل للصيانة الوقائية والعلاجية على مختلف شبكات الري عن طريق المقاولات و عبر الإمكانات الذاتية . و ذلك وفق الجدول التالي.

جدول عدد 01 : صيانة شبكات الري

المكونات	الوحدة	برنامج 2016	جملة الانجاز	بوسائل الإدارة	عن طريق المقاولات
القنوات النصف دائرية					
القنوات النصف دائرة تدعيم الحاملات	متر مكعب	100	200 وحدة	00	200
تعويض القنوات	وحدة	00	10	05	05
وضع القنوات (recalage)	وحدة	200	210	05	205
إصلاح قنوات الربط والتزويد	متر مكعب	150	60	10	50
قنوات شبه منحرفة (Trapézoïdal) برج العامري					

-	100	100	100	وحدة	تعويض القنوات (Trapézoidal)
-	50	50	50	وحدة	إعادة وضع القنوات
منشآت ومعدات مائية					
03	02	05	15	وحدة	إصلاح المنشآت
23	02	25	25	وحدة	إصلاح أنابيب تحت الأرض Fretté B
10	00	10	35	وحدة	إصلاح أنابيب تحت الأرض PEHD
--	400	400	400	وحدة	جهر ممرات
30	00	30	30	وحدة	تغيير أبواب فتح وغلق
00	40	40	30	وحدة	تصليح أبواب فتح وغلق
تعويض معدات مائية					
250	00	250	250	وحدة	تعويض عدادات
00	10	10	40	وحدة	تعويض مقاييس مائية
00	01	01	02	وحدة	تعويض سكور مائية

II- صيانة أنظمة الري القديمة:

تؤمن أنظمة الري القديمة تزويد أكثر من 15000 هكتار من الأراضي السقوية العمومية ، وتتكون اساسا من :

- 1 قنوات الري الرئيسية : هي قنوات من النوع الإسمنتي النصف دائري، يتراوح قطرها الداخلي من 1000مم إلى 1600مم وترتكز على حاملات/داعمات تؤمن نقل مياه الري من الخزانات إلى القنوات الثانوية. وتتركز بهاته الشبكة الرئيسية منشآت مائية متنوعة كالممرات التحتية و منشآت الربط الشعاعية وغيرها من المنشآت.
- 2 قنوات الري الثانوية : هي قنوات من النوع الإسمنتي النصف دائري، يتراوح قطرها الداخلي من 400مم إلى 800مم وترتكز على حاملات/داعمات تؤمن نقل مياه الري من الخزانات إلى القنوات الفرعية. وتتركز بهاته الشبكة الرئيسية منشآت مائية متنوعة كالممرات التحتية و منشآت الربط الشعاعية وغيرها من المنشآت.
- 3 قنوات الري الفرعية : هي قنوات من النوع الإسمنتي الحراري تتخذ الشكل شبه المنحرف، تؤمن تزويد المقاسم الفلاحية بمياه الري، وتستعمل كقنوات فرعية في بعض الحالات لتزويد مجموعة من الفلاحة.
- 4 قنال الربط و التزويد : هي قنال من النوع الإسمنتي المسلح، تم إنشاؤها بكل من طبرية و شواط و حماد و برج العامري، و هي قنالات رئيسية تعمل على تزويد الخزانات الرئيسية للمناطق السقوية العمومية.
- 5 للساكورات و المقاسات المائية: هي تجهيزات تعمل على التحكم في منسوب المياه وقوة الدفع المطلوبة. و هي تجهيزات متنوعة يتم تركيزها على المآخذ الرئيسية و الفرعية على شبكة الري.

التشخيص وتحديد الإشكاليات:

يتم تشخيص أنظمة الري القديمة بصفة يومية من قبل فرق الصيانة و فرق استغلال المناطق السقوية العمومية و ذلك لتحديد مكامن الخلل في الشبكة و التي تتمظهر أساسا في النقاط التالية:
فقدان قنوات الري لجزء هام من طاقتها على دفع المياه بنسبة تقارب معدلها 30% .
تآكل وتحطم جزء كبير من الداعمات الإسمنتية مما تسبب في ضياع المياه من القنوات في حدود 35% .

-انتشار أشجار الشوك المتاخمة لقنوات الري و التي تسببت في تعطيل انسياب المياه نظرا لكثافة الأغصان المساهمة في تكثف الترسبات و الفضلات ، عدم إمكانية مراقبة و تأمين سيلان المياه و وصوله إلى المتزودين وخاصة منهم المتواجدين في آخر الشبكة بكامل الكمية المطلوبة. كما أن هاته الأشجار تدفع بتهايوي القنوات النصف دائرية.

-تعرض القنوات للترسبات المتأتية من نوعية المياه و ضعف الدفق مما يعطل سيلان المياه.

-انسداد الممرات التحتية .

-إندثار جزء هام من القنوات الثلاثية بنسبة تقارب 70 % .

-تآكل المعدات المائية و تجهيزات الشبكة من مقاسات و معدلات مستوى المياه و التي تستوجب الاستبدال.

-تآكل الهياكل و خاصة منها الخاصة بقنوات الجلب و التزويد (canaux d'amené).

-عدم ملائمة هذه الشبكة للتقنيات الحديثة للري.

-تآكل قنوات الري و غياب الوحدات اللازمة لاستبدالها خاصة قطر 1600 مم.

الحلول:

تم إفراد صيانة وتعهّد أنظمة الري القديمة بفترة فرعية 1268 ضمن ميزانية التنمية لسنة 2016 و ذلك لتخصيص و توجيه أشغال الصيانة الخاصة بها لمعالجة أهم المنشآت التي تؤمن نقل مياه الري.

و في هذا الصدد تم إدراج العديد من الأشغال ضمن برنامج الصيانة الوقائية و العلاجية التي تكفلت بها المقاولات المتعاقدة مع المندوبية بحيث تمحورت أهم التدخلات حول:

1- إزالة أكثر من 50 كلم من أشجار الشوك المتاخمة لقنوات نقل المياه السطحية مما انجر عنه:

-إزالة نقاط التزود العشوائية المركزة على الشبكة بدون ترخيص.

-التمكن من التدخل لصيانة الداعمات.

-إزالة الترسبات و الانسدادات.

-استبدال قنوات الري المحطمة.

2- جهر 50 كلم من شبكة الري السطحية بما فيها الممرات التحتية عبر إزالة الترسبات و الانسدادات مما مكن من إيصال كميات هامة من مياه الري إلى المستغلين على أطراف الشبكة (الفجة مثلا).

3- إنشاء ما يقارب 320 داعمة لمختلف القنوات بمختلف الأقطار و خاصة منها 1600مم باحتساب المتر الكعب من الاسمنت المسلح عوض الوحدة و هو ما مكن من الزيادة في كمية الأشغال بنسبة 1,65 % دون التغيير في التكلفة، مما مكن من تجاوز التدخل العلاجي و المرور إلى التدخل الوقائي ليشمل الخطوط الرئيسية و الثانوية .

4- للتدخل لإعادة بناء هياكل قنوات الجلب و التوزيع.

5- نقل و تعويض أكثر من 20 قناة على مستوى شبكة الري الرئيسية.

6- تركيز 40 مقياس دفع مياه على الشبكات الرئيسية و الثانوية و الفرعية.

الخلاصة:

مكنّت أشغال صيانة المنظومات القديمة من تحسين مردودية شبكة الري السطحية بصفة عامة حيث بلغت نسبة الدفق مستوى مكن من إيصال الكميات المطلوبة إلى المستغلين في أطراف الشبكة

(الفجة و برج الخصي ببرج العامري)،

إضافة إلى إحياء عدة شبكات ثانوية تؤمن تزويد فلاحي حنة من منطقة الجديدة.

هذا وأدت هاته الأشغال المتواصلة إلى الإنقاص في نسب ضياع المياه على مستوى الشبكات الرئيسية عبر تدعيم الحاملات بالاسمنت المسلح و تغيير كلي لقنوات الجلب و التوزيع .

بالإضافة إلى ذلك، تجدر الإشارة إلى أن برمجة هاته الأشغال كان محددا خلال فترة توقف التزود بالمياه لضمان النجاعة المطلوبة بالتدخلات سواء علاجية كانت أو وقائية.

II- أشغال جهر شبكات التجفيف وتصريف المياه و مجاري الأودية :

تتم برمجة أشغال الجهر حسب الأولوية و التسلسل الهيدروغرافي للشبكة ككل أي أن التدخل يكون بتعهد شبكة الأودية ثم شبكة تجميع و تصريف المياه و في الأخير يتم جهر شبكة التجفيف. خلال سنة 2016 تم التدخل وفق البرنامج التالي:

جدول عدد 02 : جهر مجاري الأودية

الميزانية	نسبة تقدم الأشغال	كمية الأشغال	مجال التدخل	الأودية
انتهاء الأشغال خلال شهر مارس 2016	%100	05 كلم	معتمدة وادي الليل	وادي المالح
	%100	03 كلم		وادي الزرزور
	%100	05 كلم	معتمدة برج العامري	وادي القصاب
	%100	03 كلم		وادي الدريجات
	%100	06 كلم	معتمدة طبرية	وادي المعافرين
	%100	05 كلم		وادي الحدادة
	% 100	27 كلم	المجموع	

الميزانية	نسبة تقدم الأشغال	كمية الأشغال	مجال التدخل	الأودية
أشغال متواصلة على ميزانية التنمية لسنة 2016	%100	08 كلم	معتمدة البطان	وادي المهرين
	%100	0,72 كلم	معتمدة برج العامري	
	%100	05 كلم	معتمدة البطان	وادي الظلام
	%100	10 كلم	معتمدة الجديدة	وادي شواط
	%100	05 كلم	معتمدة طبرية	
	%05	3,70 كلم	معتمدة الجديدة	وادي قنطوريا
	%05	3,26 كلم		وادي جلو
	%05	2,77 كلم		وادي التويبا
	%00	2,55 كلم	معتمدة وادي الليل	وادي بجاوة
	% 60	41 كلم	المجموع	

جدول عدد 03 : جهر شبكة التجفيف و تصريف المياه

الميزانية	نسبة التقدم في الأشغال	كمية الأشغال	المنطقة السقوية	المعتمدة
انتهاء الأشغال خلال شهر مارس 2016	%100	20 كلم	برج العامري	برج العامري
	%100	20 كلم	السعيدة 2	الجديدة
	%100	05 كلم	الحترمين – إحدات-	البطان
	%100	20 كلم	المرناقية	المرناقية
	%100	20 كلم	الدخيلة	طبرية
	%100	06 كلم	واد الليل	واد الليل
	% 100	91 كلم	المجموع	
الميزانية	نسبة التقدم في الأشغال	كمية الأشغال	المنطقة السقوية	المعتمدة
أشغال متواصلة على ميزانية التنمية لسنة 2016	%100	10 كلم	الشويقي	طبرية
	%100	03 كلم	طبرية الرمل	
	%25	05 كلم	الشفافة	الجديدة
	%100	20 كلم	حنة	
	%05	03 كلم	بن نفيسة	
	%100	15 كلم	المنصورة	

	قشبة	15 كلم	100%
	حماد	10 كلم	100%
	الحثرمين	10 كلم	00%
	سيدي ناجي	04 كلم	100%
	بئر عوين	05 كلم	100%
المجموع		100 كلم	76%

جدول عدد 04 : نقل الأتربة المستخرجة اثر أشغال الجهر المبرمجة لسنة 2015

المعتمدة	المنطقة السقوية	كمية الأشغال	نسبة التقدم في الأشغال
برج العامري	حي التوفيق	2640,145 م ³	100%
الجديدة	شواطء الجديدة	4299,590 م ³	100%
	شواط	1837,360 م ³	100%
	باش حامبة	1912,000 م ³	100%
البطان	الحثرمين - برج الحفصية	2637,420 م ³	100%
	الحثرمين	1355,880 م ³	100%
المرناقبة	طريق الفجة	4543,080 م ³	100%
طبرية	حي السويح	1613,140 م ³	100%
المجموع		20838,615 م ³	100%

جدول عدد 05 : نقل الأتربة المستخرجة اثر أشغال الجهر المبرمجة لسنة 2016

المعتمدة	المنطقة السقوية	كمية الأشغال	نسبة التقدم في الأشغال
برج العامري	بئر الجديدي —مجمع بئر عوين	2089,133 م ³	%100
	بئر الجديدي —مجمع بئر عوين	1781,940 م ³	%100
الجديدة	قشبة	950,160 م ³	%100
		2824,170 م ³	%100
		1066,367 م ³	%100
البطان	المهرين	405,861 م ³	%100
		8178,800 م ³	%100
		709,990 م ³	%100
		133,260 م ³	%100
المجموع		18139,681 م ³	100 %

أشغال تعهد النقاط الزرقاء

تجدر الإشارة إلى أن أشغال تعهد النقاط الزرقاء يتم برمجتها حسب المعايينات الميدانية للجنة المشتركة للوقاية من الفيضانات و مجابهة الكوارث الطبيعية لتغطي كافة المعتمديات بالولاية . و أمام تعطب آلة الجهر التابعة للمندوبية ، تم القيام باستشارة في الغرض ليتم تكليف المقاوله المتعاقدة بالتدخل وفقا للبرنامج التالي:

جدول عدد 06 : أشغال تعهد النقاط الزرقاء

المعتمدة	مجال التدخل	كمية الأشغال	ملاحظة
برج العامري	وادي بئر الطويل	200 م.خطي	-

	300 م.خطي	وادي النفيض	البطان
	500 م.خطي	مجرى مياه حي بن غنية	
	800 م.خطي	وادي الصلاعية	
	500 م.خطي	مجرى مياه بئر الزيتون	طبرية
	200 م.خطي	مجرى مياه حي السويح	
	250 م.خطي	وادي المعزية	وادي الليل
	350 م.خطي	وادي السبالة	
	600 م.خطي	خندق خلف البلدية	المرناقية
	650 م.خطي	وادي كطالانو	
	4,350 كلم	المجموع	

هذا وقد قامت مصالح المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بجهر خندق تصريف المياه انطلاقا من وادي المالح إلى حدود منطقة بجاوة على طول 3,050 كلم وذلك لحماية منطقة الرياض من مياه الفيضانات.

III- صيانة المسالك الفلاحية:

برمجت مصلحة صيانة المسالك و الشبكات المختلفة الصيانة الدورية لأكثر من 58 كلم من المسالك الفلاحية بالمناطق السقوية العمومية بولاية منوبة خلال سنة 2016 وذلك بماتوفر من اعتمادات لسنوات 2013 و 2015 و 2016 لتتواصل جملة الأشغال خلال سنة 2017 . كما تم التدخل لمسح أكثر من 125 كلم من المسالك الترابية خلال سنة 2016 ضمن برنامج يهدف لفتح المعابر و حماية الاراضي الفلاحية من الحرائق بالتنسيق مع الحماية المدنية.

جدول عدد07: أشغال تعهد المسالك الفلاحية

الميزانية	نسبة تقدم الأشغال	المنطقة السقوية	الطول بالكلم	المسلك الفلاحي	المعتمدة
انتهاء الأشغال خلال شهر مارس 2016-	100 %	المهرين	1,7	مسلك / المهرين	البطان
	100 %	الزويتينة	2,7	مدخل الزويتينة	
	100 %	برج التومي	02	الحلفاوي	
	100 %		01	منطقة الغربية	
	100 %	طنقار	01	طنقار	
	100 %	الشويقي	01	الشويقي	طبرية
	100 %	برج التوتة	02	برج التوتة	
	100 %	حنة	03	حنة	الجديدة
	100 %	المساعدين	03	المساعدين-فرنة	برج العامري
	100 %	المرناقية	01	المرناقية	المرناقية
			17,40 كلم		الجملة

أشغال تعهد المسالك الفلاحية-قسط عدد01-

متواصلة خلال سنة 2017-	100 %	البطان	1,50	مسلك ميستاوي	البطان
	05 %	برج التومي	2,50	مسالك برج التومي	
	85 %	طنقار	2,50	مسالك طنقار	

	مسالك المهرين	2,00	بئر عوين	05 %
	مسالك بن نفيسة	2,50	بن نفيسة	05 %
	مسالك الذواودة	2,75	الجديدة	05 %
	مسالك سيدي سالم - اسود	1,00	قشبة	05 %
	مسالك حنة-بلعيد-صويد	3,00	حنة	05 %
	مسالك طبرية	1,50	طبرية الرمل	05 %
	مسالك برج التوتة	5,00	الشويقي	100 %
	الجملة	23,25		

أشغال تعهد المسالك الفلاحية قسط عدد 02-

الأشغال متواصلة خلال سنة 2017- ميزانية التنمية لسنة 2016	مسالك حي الرياض	0,70	الرياض	05 %
	مسالك المعجزية	2,00	المعجزية	05 %
	مسالك بجاوة	2,50	بجاوة	05 %
	مسالك ب-محطة الضخ	3,50	بوحنش	05 %
	مسالك سيدي عي الحطاب	1,28	س على الحطاب	05 %
	مسالك الحبيبية السفلى	2,00	الحبيبية السفلى	05 %
	مسالك الشارقة-بئر الجديد	2,00	برج الخلصي	80 %
	مسالك الفجة	2,50	الفجة	05 %
	مسالك المساعدين	2,00	العلوين	05 %
	الجملة	18,48		

وتجدر الإشارة إلى أن الأشغال الخاصة بالمسالك تتم بصفة متقطعة وذلك لعدة أسباب أهمها المشاكل العقارية و تأخر المقاول في الانطلاق في تنفيذ بنود الصفقة الخاصة بالقسط الثاني. وتبقى أشغال تعهد المسالك الفلاحية الترابية من مشمولات التدخل المباشر للإدارة وذلك وفقا لبرنامج يتم إعداده مسبقا وذلك لتسهيل حركة المرور إلى المقاسم و حمايتها من الحرائق ،كما تبينه الجداول التفصيلية التالية.

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

معتمدية المرنافية

العمادة	المسلك الفلاحي	الطول المنجز بالكلم	المنطقة السقوية
البساتين	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 و سيدي علي الحطاب	07	الحبيبية الجنوبية
	المسالك الفلاحية بالمنطقة السقوية بالحبيبية الجنوبية	10	الحبيبية الجنوبية
سيدي علي الحطاب	من المدرسة الابتدائية إلى صالح بن عبدالله العويني	01	المرناقية
	من أرض علي منصور إلى أرض عمار الجلاصي	1,5	المرناقية
	من الهادي الكشباطي إلى محمد الغرياني	1,5	المرناقية

المرناقية	1,5	من حسن الجلاصي إلى المولدي الهامي
المجموع	26 كلم	

معتمدية برج العامري

العمادة	المسلك الفلاحي	الطول المنجز بالكلم	المنطقة السقوية
برج العامري	طريق الحنافي كلم 30 فرنة-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 المساعدين	1,5	المساعدين
	مسلك الشراقة	2,6	المساعدين
	المسلك الرابط بين الطريق الوطنية رقم 5 و الطريق الجهوية MC 55	1.7	فرنة
	المسلك الرابط بين الطريق الوطنية رقم 5 و الطريق الجهوية MC 40	04	برج الخصي
	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 عمر وشواط	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
	مسلك القواسمية الرابط بين المنصورة و حبس القواسمية	2,5	المنصورة
	طريق طبربة بطبلطش	4.2	المنصورة
	المسلك الرابط بين قرية المنصورة إلى حدود وادي شافرو	1.5	المنصورة
	المسلك الرابط بين قرية المنصورة إلى حدود قتال مجردة	1,5	المنصورة
	الطريق الرابطة بين سيدي عبدالله و الطريق الجهوية MC40	03	المنصورة
	من طريق الوطنية رقم 7 إلى طريق سيدي سالم عبر أرض الجلاصي	2.4	حماد
شواط	مسلك من قرية شواط مروراً بالرحمانية إلى أرض الكوكي	03	شواط
	مسلك الفلاحي المار بجلو إلى حدود وادي شواط	1,2	شواط
	مسلك من طريق الزوية إلى حدود أرض بن شعبان	1,5	شواط
	مسلك يربط من الطريق المعبدة بقشبة إلى الطريق الجهوية RVE 511	03	قشبة
قشبة	من الطريق المعبد بجانب الأرض الطيبة إلى طريق المعبدة ببرج حديدة	2.8	قشبة
	من الحي السكني بقشبة إلى الطريق المعبدة الواصلة إلى برج حديدة	03	قشبة
	المسلك الرابط بين الفرعية RVE 511 و المنطقة السقوية بالذنيبة	02	الذنيبة
الذنيبة	مسالك المحاذية لبلعيد الجريدي	02	

الجملة	46.9	
--------	------	--

معتمدية البطان

العمادة	المسلك الفلاحي	الطول المنجز للم	المنطقة السقوية
البطان	المسلك المؤدي لحي الكعاببية	7.6	البطان
	المسلك المبرة الى 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	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 فلاحى بقرية المهرين	01	المهرين
	المسالك الفلأخية بالمنطقة السقوية العمومية بطنقار	10	طنقار
العروسية	المسلك المؤدي إلى مقبرة بونواله	2,5	العروسية
	المسلك المؤدي إلى الضفة اليمنى من الشبكة بالمنطقة السقوية برج التومي	03	برج التومي
	مسلك سيدي حباس و وادي الظلام/مسلك أولاد عيار	03	برج التومي
	المسالك المحاذية للقنال	05	
الجملة		50,1	

معتمدية طبرية

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

معتمدية وادي الليل

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

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

صيانة المنشآت الكبرى

1. **صيانة قناة العروسية :** وقع جهر القناة عن طريق المقاولات (صفقة عن طريق استشارة مباشرة والمبرمة مع شركة SAMA TUNISIE بكلفة تناهز 96 ألف دينار) خلال شهر جانفي 2016 و يتواصل جهر القناة على طول (30 كلم) عن طريق المقاولات (صفقة عن طريق استشارة مباشرة عدد 2016/61. والمبرمة مع شركة مبروكة بكلفة تناهز 70 151.000 دينار) و تتمثل الأشغال في جهر الجذع المشترك بطول 4500م و بطول 25500م موزعة على جذع الشمالي و الجذع الجنوبي للقتال و إصلاح قرابة 250م² من المساحة المتهرئة للقتال. و قد انطلقت الأشغال في شهر ديسمبر 2016 و تتمثل الأشغال في ما يلي:

الأشغال

جهر القناة من الأحوال
جهر الممرات التحتية لعبور الأودية
نقل الأتربة
جهر القناة من الأعشاب المائية
تنظيف ضفاف القناة من الأعشاب
صيانة المعدات المائية
جهر قنطرة القناة الكبرى بطبرية فوق وادي مجردة

2. إعادة تهيئة محطات ضخ مياه الري

 **صيانة مباني محطات ضخ مياه الري:** وقع الشروع في أشغال صيانة مباني محطات ضخ مياه الري في شهر ماي 2016 عن طريق مقولة بوجمعة الطرابلسي للأشغال العامة (استشارة عدد 2016/13) حسب طلب التزود عدد 152 بتاريخ 2016/05/23 و بكلفة 125 843.460 دينار و تتمثل هذه الاشغال في العناصر التالية:

- 1-اقتناء و تركيب مادة عازلة على اسطح المحطات DERBIGUM SP4 في حدود 1800م² و ذلك لتفادي تسرب مياه الامطار من السطح و خاصة اسطح المحولات الكهربائية و لوحات التحكم
 - 2- طلاء جدران المحطات بثلاث اوجه في حدود 6000 م²
 - 3-اقتناء و تعويض البلور المكسور في حدود 180 م²
 - 4-اقتناء و تركيب ابواب حديدية في حدود 250 م²
- و قد تم انجاز 60% من الأشغال.

 **بناء وحدات صحية بمحطات ضخ مياه الري :** وقع الشروع في أشغال بناء الوحدات الصحية بمحطات ضخ مياه الري في شهر جوان 2016 عن طريق شركة عبيد للأشغال (استشارة عدد 2016/19) حسب طلب التزود عدد 174 بتاريخ 2016/06/07 و بكلفة 125 239.300 دينار و قد تم انجاز 40% من الاشغال و ذلك لتوفير الظروف الملائمة لفريق العمل الذي يشتغل بالتداول على ثلاث حصص.

 **صيانة الساكورات :** تم صيانة و تركيب 18 ساكورة خاصة بخزانات الري و مآخذ المياه المتواجدة على قنال العروسية في شهر اكتوبر 2016 عن طريق مقولة يسري الطرابلسي SGM (استشارة عدد 2016/60) حسب طلب التزود عدد 293 بتاريخ 2016/10/05 و بكلفة 18 585.000 دينار و قد تم انجاز 100% من الأشغال، و تتمثل هذه الأشغال في صيانة الساكورات التالية:

الانجاز	الكمية	نوعية الساكورة
1	1	ساكورة نوع 16001600
2	2	ساكورة نوع 11001100
2	2	ساكورة نوع 900900
13	13	ساكورة نوع 700700
18	18	المجموع

أشغال صيانة محطات الضخ

الانجاز	برنامج 2016	المكونات
13	13	إصلاح مضخات (révision)
21	21	تعهد مضخات (entretien courant)
10	15	إصلاح وتعهد محركات
6	6	تعهد معدات كهربائية ذات ضغط متوسط
3	3	إصلاح المحولات الكهربائية
6	6	تعهد لوحات التحكم الكهربائية
2	2	صيانة مضخات الهواء (pompe à vide)
40	42	إصلاح آليات مائية

5	5	صيانة معدات حماية أنابيب الضخ (antibélier)
2	2	صيانة معدات تشغيل المضخات (amorçage)
1	1	صيانة معدات تبريد المضخات
4	4	إصلاح أنابيب الضخ وأنابيب الجلب
8	8	تعهد مضخات التشحيم (pompe à graisse)
		تعهد أجهزة قياس كميات المياه (débitmètre)

3. تجديد و صيانة تجهيزات محطات الضخ

• قامت المندوبية بأشغال صيانة المحولات الكهربائية و التجهيزات التابعة لها ذات الجهد المتوسط بمحطات الضخ و ذلك بكلفة 93 ألف دينار في إطار مشروع صيانة محطات الضخ و قد تمت الأشغال عن طريق شركة REEBAC حسب الصفقة على اثر استشارة موسعة عدد 2015/07 حيث انطلقت الأشغال بتاريخ 2015/11/12 و انتهت خلال شهر ديسمبر 2016

• قامت المندوبية بأشغال صيانة و تعهد التجهيزات المائية و الميكانيكية بمحطات الضخ و ذلك بكلفة 75.5 ألف دينار في إطار مشروع صيانة محطات الضخ و قد تمت الأشغال عن طريق شركة REEBAC حسب الصفقة على اثر استشارة موسعة عدد 2015/06 حيث انطلقت الأشغال بتاريخ 2015/11/12 و انتهت خلال شهر جانفي 2017

• قامت المندوبية بأشغال صيانة عدادات قياس الدفع بمحطات الضخ و ذلك بكلفة 54 ألف دينار في إطار مشروع صيانة محطات الضخ و قد تمت الأشغال عن طريق شركة IAS+ حسب الصفقة على اثر استشارة عدد 2015/54 حيث انطلقت الأشغال بتاريخ 2015/11/12 و انتهت بتاريخ نوفمبر 2016

• قامت المندوبية بأشغال تحسين منظومة التصفية بمركب الضخ بسيدي ناجي و ذلك بكلفة 14 ألف دينار و تمت الأشغال عن طريق شركة سوكوباك على اثر الاستشارة عدد 2016/11 و حسب طلب التزود عدد 63 بتاريخ 2016/03/28 حيث انطلقت الأشغال في شهر مارس و تم قبول الأشغال في شهر أكتوبر 2016

• قامت المندوبية بأشغال صيانة منظومة التشغيل الآلي بمركب الضخ بسيدي ناجي و ذلك بكلفة 9 آلاف دينار و تمت الأشغال عن طريق شركة ح م م تكنولوجيا على اثر الاستشارة عدد 2016/09 و حسب طلب التزود عدد 34 بتاريخ 2016/03/04 حيث انطلقت الأشغال في شهر مارس و تم قبول الأشغال في شهر أكتوبر 2016

صيانة تجهيزات مائية تحت تصرف المجامع المائية

• قامت المندوبية بأشغال تجهيز محطة الضخ على البئر العميقة الحكيمي بالشويقي و ذلك بكلفة 41 ألف دينار و تمت الأشغال عن طريق شركة سوكوباك حسب صفقة على اثر طلب عروض عدد 2014/17 حيث انطلقت الأشغال في شهر نوفمبر 2015 و تم قبول الأشغال في شهر جانفي 2017 بعد تزويد المحطة بالتيار الكهربائي من طرف الشركة التونسية للكهرباء و الغاز STEG

• في إطار العناية بالمجامع المائية ذات المصلحة المشتركة دعت دائرة الصيانة للقيام بعدة أشغال لتعهد وصيانة المعدات المائية و خاصة منها المجامع ذات المصلحة المشتركة للماء الصالح للشرب .

جدول عدد 11: صيانة تجهيزات مائية تحت تصرف المجامع المائية

التجهيزات	الأشغال
-----------	---------

● إصلاح ميكانيكي للمحرك الكهربائي	مجمع المائي بالفزانين
● تفكيك معدات الضخ و استبدالها بأخرى على كاهل المجمع	مجمع المائي بالم عافرين
● إصلاح لوحة تحكم مع تبديل موصل الكهربائي وإصلاح قنوات تحتية والمحرك	مجمع المائي بالزوتينة
● إصلاح لوحة تحكم مع تبديل موصل الكهربائي	مجمع المائي بمنزل سهل
● إصلاح لوحة تحكم مع تبديل موصل الكهربائي	مجمع المائي بباجة القديمة
● إصلاح قنوات تحتية	مجمع المائي بمنزل الحبيب
● إصلاح لوحة تحكم مع تبديل موصل الكهربائي مع متابعة البئر العميقة	محطة ضخ على البئر العميقة الدريجات المنطقة السقوية
● تجهيز مركز التكوين بالجنائدية بمنظومة كهربائية	مجمع الجنائدية
إستخراج مضخة ذات محور عمودي و إصلاحها المضخة عن طريق المناولة عن طريق المجمع المستغل و بالإحاطة الفنية اللازمة.	
تشخيص و إصلاح المضخة	المجمع المائي بالخريبة
تشخيص وإصلاح المضخة	المجمع المائي بالطيايرة
اقتناء مضخة بحسب المواصفات الفنية و تركيبها	
تشخيص وإصلاح لوحة التحكم والمحرك	

استغلال المناطق السقوية

تبلغ المساحة الجمالية للمناطق السقوية بولاية منوبة حوالي 25000 هـك مقسمة كما يلي :

- مناطق سقوية عمومية : عددها 31 وتمسح 19 530 هـك
- مناطق سقوية خاصة : تمسح 5470 هـك مقسمة كما يلي :
 - حول الآبار السطحية والعميقة : 2150 هـك
 - مناطق سقوية ضخ على الأودية والقتال : 3320 هـك

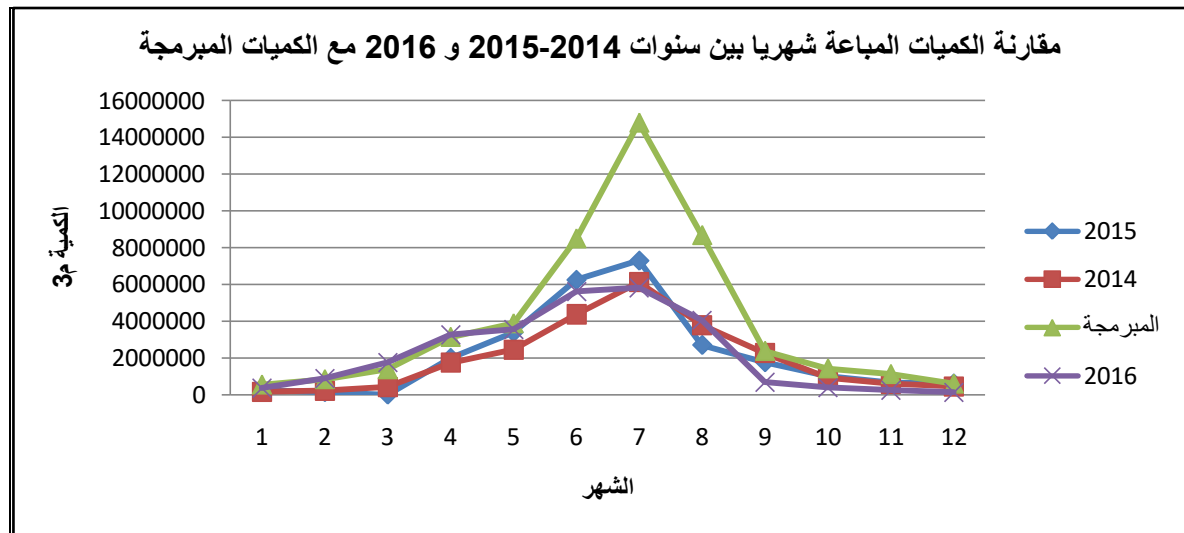
وتمثل المساحات السقوية الجمالية بالولاية حوالي 21% من المساحة الجمالية الصالحة للزراعة (S.A.U) وينتفع بها حوالي 3250 فلاح منهم 2023 منضوين تحت 22 مجمع تنمية علاوة على شركات الإحياء والتنمية الفلاحية و المركبات الفلاحية التابعة لديوان الأراضي الدولية. وتجدر الإشارة أن المناطق السقوية العمومية التي تسير من طرف مجامع تنمية، تمسح حوالي 16780 هـك بينما تمسح المناطق السقوية تحت تصرف المندوبية حوالي 4141 هـك و يبلغ عددها 11 منطقة. أما المناطق السقوية التابعة لديوان الأراضي الدولية وشركات الإحياء والتنمية الفلاحية والفنيين الفلاحيين فهي تمسح حوالي 4429 هـك.

2- مبيعات مياه الري بالمناطق السقوية العمومية. بلغت كمّيات مياه الريّ الموزعة بالمناطق السقوية العمومية خلال سنة 2016 حوالي 26 مليون م³ و مثّلت هذه الكمّية 56% من الكمّية المبرمجة طبقا للجدول التالي:

جدول عدد 1: مبيعات مياه الريّ لسنة 2016

المعلوم (بالدينار)			الكمّيات (م ³)			الشهر
النسبة %	المدخيل الواردة	مبلغ المياه المباعة	النسبة %	المباعة	المبرمجة	
181,1	70000	38657	65,9	362594	550000	جانفي
78,7	62857	79891	106,0	890544	840000	فيفري
161,0	193521	120200	126,5	1745943	1380000	مارس
51,5	123152	239002	103,5	3251228	3140000	أفريل
84,6	210527	248888	91,7	3556730	3880000	ماي
61,2	272758	445480	66,0	5610251	8500000	جوان
40,7	183443	450625	39,3	5820611	14800000	جويلية
70,3	224338	319075	46,8	4060718	8680000	أوت
462,8	238824	51604	27,8	662082	2380000	سبتمبر
280,0	141188	50428	25,8	368797	1430000	أكتوبر
303,2	91902	30315	21,5	240988	1120000	نوفمبر
318,6	88898	27901	20,3	121509	600000	ديسمبر
90,5	1901407	2102066	56	26691995	47300000	الجملة

ويمثل الرسم البياني التالي مقارنة كمّيات المياه المباعة شهريا بين سنوات 2016 - 2015 و 2014 والكمّيات المبرمجة.



- توجد مقارنة بين أشكال الرسوم البيانية للكميات الموزعة الشهرية في المناطق السقوية العمومية لسنوات 2014 و 2015 و 2016 حيث تتصاعد هذه الكميات بداية من شهر جانفي إلى أن تبلغ ذروتها في شهر جويلية ثم تسجل انخفاضا تدريجي في الكميات الموزعة خلال الأشهر الباقية من السنة. وهذا يترجم خصوصية و نمط استغلال المناطق السقوية العمومية بالحوض السفلي لوادي مجردة.

- خلافا لما تم تسجيله في سنتي 2014 و 2015 فإن الكميات الموزعة خلال الفترة الشتوية من سنة 2016 (من جانفي إلى ماي) فاقت التقديرات والكميات المبرمجة لتزويد هذه المناطق من المياه وهذا من جراء العامل المناخي الذي تميز بالجفاف وقلة التساقطات المسجلة خلال تلك الفترة مما استوجب تدخل الفلاحين لري مستغلاتهم من الشبكات المائية.

- تجدر الملاحظة أيضا أن الكميات الموزعة ما بعد شهر أوت من سنة 2016 شهدت انخفاضا ملحوظا مقارنة بالسنوات الأخرى وهذا نتيجة تطبيق الخطة الجهوية للتصرف في الموارد المائية التي رسمتها المندوبية خلال فصل الخريف من السنة الحالية والتي ارتكزت على تقسيط مياه الري في المناطق السقوية بسبب تدني مخزون المياه المتوفرة بسد سيدي سالم.

2-1 كميات مياه الري المباعة حسب التعريفات

بلغت الكمية المباعة خلال سنة 2016 في مختلف المناطق السقوية لولاية مَنوبة، حوالي 26 مليون م³ موزعة حسب التسعيرة في الجدول التالي:

توزيع مياه الري حسب التعريفات

الكمية المباعة (م ³)						البيان
2016	2015	2014	2013	2012	2011	
8197626	8571264	8230701	8769808	9491092	9602040	التسعيرة العادية
2059529	1480925	1421314	1655491	1803898	2407643	التسعيرة التفاضلية
16434840	16017216	13839668	8355648	1970131	1967903	التسعيرة المزدوجة
26691995	26069405	23491683	18780947	13265121	13977586	المجموع

يمكن الملاحظة من خلال الجدول المبين أعلاه ارتفاعا في كميات مياه الري الموزعة بالتعريفات التفاضلية خلال السنة الحالية ويعود هذا إلى ري الزراعات الكبرى خاصة مع فترة الجفاف التي شهدتها المنطقة.

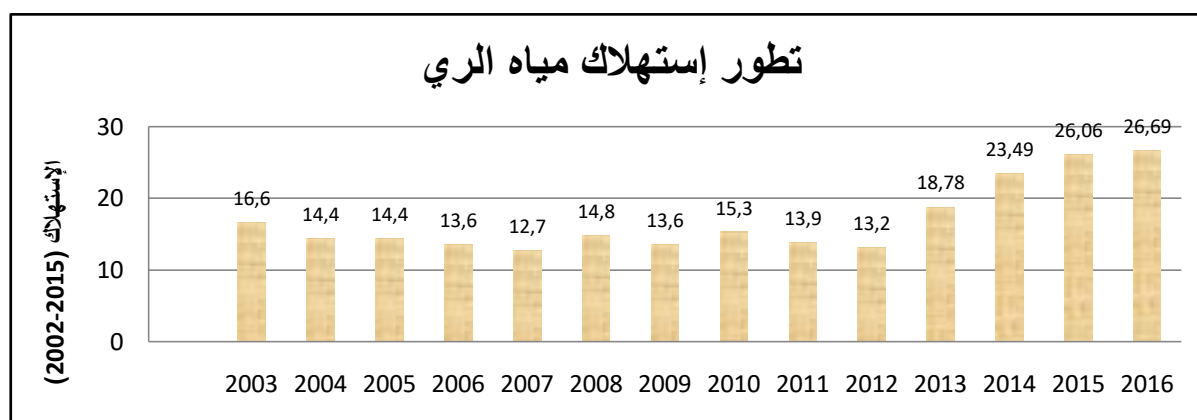
دخول مشروع تعصير مناطق الحوض السفلي لوادي مجردة - 4400 هك (القسط الأول) حيز الاستغلال بداية سنة 2013 له تأثير ايجابي على مستوى استغلال المياه وتحفيز الفلاحين لتعاطي الأنشطة الفلاحية السقوية من خلال تكثيف الزراعات واستغلال المياه بالتسعيرة المزدوجة المعتمدة في المناطق المعنية والتي شهدت تطورا ملحوظا بعد سنة 2013 .

2-2 تطور الاستهلاك من سنة 2006 إلى سنة 2016

يبين الجدول التالي تطور إستهلاك مياه الري من سنة 2006 إلى سنة 2016

تطور إستهلاك مياه الري

السنة	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
الاستهلاك (مليون م3)	13.6	12.7	14.8	13.6	15.3	14.8	13.26	18.78	23.49	26.06	26.69



تجدر الإشارة من خلال الرسم البياني المبين أعلاه أن كميات مياه الري الموزعة في سنوات 2014, 2015 و 2016 فاقت مستوى المعدل السنوي (خلال فترة 2003-2012) والمقدر حوالي 14 مليون م3 وهذا نتيجة تعصير القسط الأول من المناطق السقوية العمومية - 4400 هك والذي دخل حيز الاستغلال سنة 2013 .

3- مداخل مبيعات مياه الري

بلغت مبيعات مياه الري خلال سنة 2016 ما قيمته 2102066 ديناراً، مقابل مداخل بلغت قيمتها 1901407 ديناراً ، وهو ما يعادل نسبة تغطية تقدر 91 % كما هو مبين في الجدول التالي:

مبيعات ومداخل للسنوات المتراوحة بين 2010 و 2016

السنوات	الكمية المباعة بالم3	البيوعات إلى موفي ديسمبر بالدينار	المداخل إلى موفي ديسمبر بالدينار	نسبة التغطية %
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

91	1.901.407.000	2.102.066.000	26691995	2016
----	---------------	---------------	----------	------

شهدت سنة 2016 تطورا في المبيعات بعنوان استهلاك مياه الري حيث بلغت قيمة 2.1 مليون دينار مقابل مداخيل جيدة بقيمة 1.9 مليون دينار. كما أن نسبة الاستخلاص المسجلة خلال السنة الحالية بلغت 91% وفاقت النسب المسجلة خلال السنوات المنقضية.

4- مؤشرات استغلال مشروع تعصير القسط الأول من المناطق السقوية العمومية.

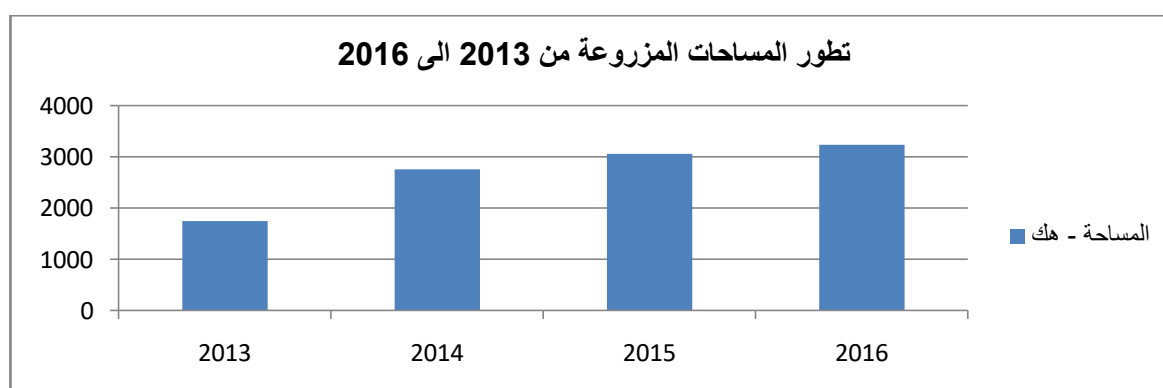
مؤشر استغلال الاراضي السقوية :

يمثل الجدول التالي بيان لتطور المساحات المزروعة من سنة 2013 إلى غاية سنة 2016.

تطور المساحات من 2013 إلى 2016

المنطقة	بئر عوين	المهرين	سيدي ناجي	المنصورة الغربية	المنصورة الشرقية	الحبيبية	المجموع
المساحة الجمالية- هك	786	993	683	749	697	488	4396
المساحة المزروعة 2013- هك	291	638	300	213	557	75	1749
المساحة المزروعة 2014- هك	521	660	429	544	635	67	2756
المساحة المزروعة 2015- هك	481	802	645	435	473	230	3067
المساحة المزروعة 2016- هك	553	696	671	534	543	241	3238

و نلاحظ من خلال الجدول أن المساحات المزروعة بالمنطقة شهدت تطورا من سنة إلى أخرى لتبلغ في موفى سنة 2016 حوالي 3238 هك و هو ما يمثل 73% من المساحة الجمالية المهيأة والبالغة 4400 هك.



تطور استهلاك كميات مياه الري.

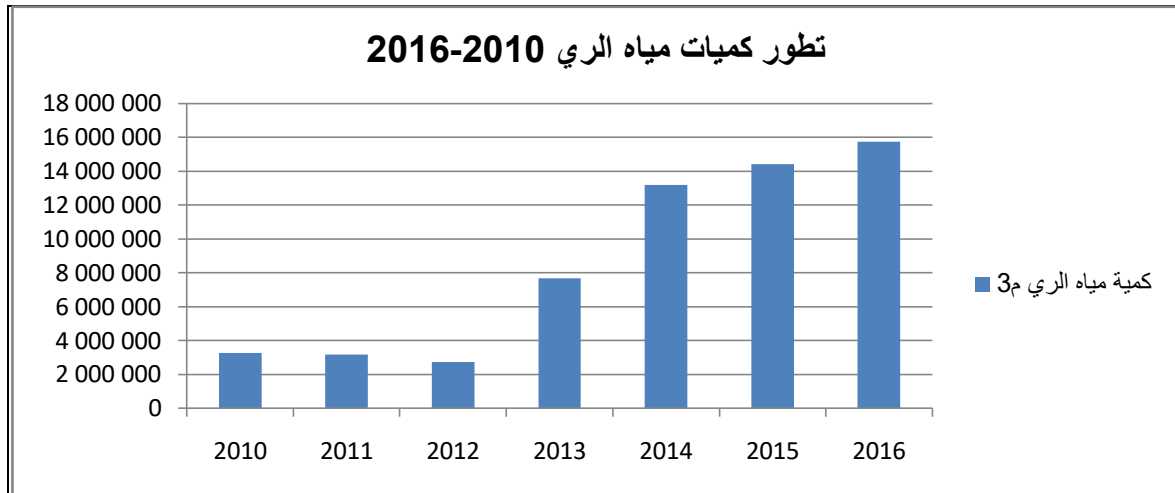
في ما يلي تقديم ومقارنة لكميات مياه الري التي تم توزيعها قبل انطلاق مشروع التعصير و بعده :

تطور كميات مياه الري قبل و بعد تعصير المناطق السقوية

السنة	بئر عوين	مهرين	سيدي ناجي	منصورة شرقية	منصورة غربية	الحبيبية	المجموع
2010	456 822	1 202 944	903 690	223 467	149 820	329 648	3 266 391
2011	461 178	1 099 781	824 940	249 663	166 442	391 015	3 193 019
2012	310 806	910 806	722 736	247 883	151 280	402 401	2 745 912

7 689 660	308 789	1 021 993	953 579	1 386 758	1 952 784	2 065 757	2013	بعد انطلاق مشروع التعصير
13 189 743	753 900	1 889 747	1 865 186	2 527 531	3 454 323	2 699 056	2014	
14 411 370	1 257 110	2 116 980	2 317 038	2 689 335	3 328 223	2 702 684	2015	
15 747 346	1 248 277	2 495 774	2 716 418	2 617 530	3 633 505	3 035 842	2016	

تجدر الملاحظة أن معدل الاستهلاك السنوي للمناطق السقوية العمومية قبل استغلال مشروع التعصير بلغ حوالي 3 مليون م³ ليصل إلى 16 مليون تقريبا في سنة 2016 و يعود هذا الارتفاع في الكميات المستهلكة من المياه إلى إقبال الفلاحين على الاستثمار في هذه المناطق المعصرة وتكثيف الزراعات. غير أن هذا النسق التصاعدي لاستهلاك مياه الري خلال السنوات الأخيرة لا يتماشى مع ندرة و قلة الموارد المائية المتاحة مما يدفعنا إلى وضع إستراتيجية و خطة عمل واضحة للحد من هذا النسق و جعله يتماشى مع طاقة الشبكة من ناحية و الموارد المائية المتوفرة من ناحية أخرى.



- بلغ معدل الاستهلاك في الهكتار المروي 5128 سنة 2016 م³ بينما بلغ 5030 م³ في سنة 2015 و 4786 م³ في 2014.
- الاستهلاك في الهكتار الواحد المروي بلغ أقصاه 9633 م³/هك في المنطقة السقوية ببئر عوين (الحي المائي عدد B5).

5-الخطة الجهوية لمجابهة النقص الحاد في الموارد المائية بسد سيدي سالم

تنزود المناطق السقوية العمومية بالولاية من سد سيدي سالم الذي شهد انخفاضا ملحوظا خلال السنة الحالية مقارنة بالسنة الفارطة مثلما يبينه الجدول التالي:

مقارنة بين مخزون سد سيدي سالم بتاريخ 20 جويلية 2016 ومخزون 20 جويلية 2015

الكمية – مليون م ³	20 جويلية -2015	20 جويلية- 2016
- القصوى للسد	643	643
- الحالية	465	275

ويجدر بالذكر من خلال الجدول المذكور أعلاه أن الموارد المائية الحالية للسد انخفضت ب 190 مليون م³ مقارنة بالسنة الفارطة (أي بنسبة 60 %) علما وان الكمية اليومية المناسبة بعد سد سيدي سالم على مستوى وادي مجردة تقدر ب 1.5 مليون م³ مما سينتج عنه استنزاف المخزون في الأشهر القليلة الآتية.

ولتدارك هذه الوضعية الصعبة، وتبعاً لتوصيات وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري توخت المندوبية خطة جهوية لتدارك النقص الحاصل في مخزون المياه وذلك بإسناد كمية مقدرة 40% من الحاجيات الأساسية للمساحات المروية خلال الفترة المتراوحة بين 01 سبتمبر إلى 30 نوفمبر من سنة 2016.

-أهداف الخطة:

- توزيع 40% من الحاجيات الأساسية خلال الفترة المعنية والقدرة 12,75 مليون م3 أي ما يعادل 5,1 مليون م3.
- الحد من مساحات الخضر الخريفية والتقليص خاصة في المساحات المعدة للقتارية المزمع زراعتها بداية من 01 أوت 2016 ب 400 هك مع إعطاء الأولوية المطلقة للأشجار المثمرة وخاصة منها الفتية والزراعات الإستراتيجية كالأعلاف.
- الانطلاق الحيني في حملة إعلامية للتحسيس والتوعية بضرورة ترشيد الاستهلاك والاقتصاد في الماء مع تطبيق إجراءات مجلة المياه ضد المخالفين.
- مراقبة الضخ العشوائي من وادي مجردة والري خارج المناطق السقوية العمومية.

عناصر الخطة: تركز الخطة على العناصر التالية:

- عقد جلسة عمل مع الاتحاد الجهوي للفلاحة والصيد البحري.
- عقد جلسات محلية مع الفلاحين ومجامع التنمية وجميع الأطراف المتدخلة
- القيام بزيارات ميدانية تحسيسية.

هذا مع الإشارة أن المندوبية انطلقت في شهر افريل 2016 في إجراء المعاينات الميدانية على مستوى وادي مجردة ابتداء من الجزء الممتد من حدود ولاية باجة إلى ولاية منوبة واتضح من خلالها تعمد 34 فلاح ضخ مياه الري من وادي مجردة لري مساحات مقدرة ب 430 هك متواجدة كلها خارج المناطق السقوية العمومية. كما تم توجيه تنبيه كتابي للفلاحين المعنيين عن طريق معتمد الجهة ودعوتهم للاتصال بمصالح المندوبية لتسوية وضعيتهم.

كما تم التنسيق مع مصالح الأمن الوطني للقيام بدوريات على حافة وادي مجردة وسد العروسية لمراقبة المعتدين على الملك العمومية للمياه وحرر تحرير محاضر عدلية ضدهم.

6- الإستراتيجية الجهوية في الاقتصاد في مياه الري

لتحسين مردودية عملية الريّ وبالتالي الحفاظ على المياه و تحسين الإنتاج والإنتاجية تمت برمجة تجهيز مساحات بمختلف منظومات الريّ (الريّ الموضعي والريّ بالرّش) طبقاً للجدول التالي:

تجهيز المساحات السقوية بمختلف منظومات الريّ

منظومات الريّ	البرمجة (هك)	الإنجاز	نسبة الإنجاز %
السطحي المحسن	0	0	0
الريّ بالرّش	50	2	4
الريّ الموضعي	200	78	39
المساحة الجمالية (هك)	250	80	32

وبهذا تكون المساحات الجمالية المجهزة بمعدات الاقتصاد في مياه الري بالمناطق السقوية قد بلغت إلى موفى سنة 2016 حوالي 17 820 هك أي ما يمثل 67,5 % من المساحة الجمالية للمناطق السقوية بالولاية (أو 74% من المساحة المستغلة) . وتنقسم هذه المساحات كما يلي:

ري سطحي محسن: 4115 هك

ري موضعي: 8698 هك

ري بالرش: 5007 هك

ويتضح من خلال الجدول أن المساحة المجهزة بمعدات الاقتصاد في مياه الري خلال سنة 2016 قد سجلت انخفاضا في مجال تجهيزات الري بالرش مقارنة بمعدل السنوات الماضية حيث بلغت المساحة الجمالية المجهزة خلال كامل السنة 2 هك كذلك هو الشأن بالنسبة للمساحات المجهزة بمعدات الري الموضعي التي تراجعت هي الأخرى نتيجة عدم إقبال فلاحين جدد لتعاطي زراعة الخضروات وخاصة زراعة الطماطم جراء قلة اليد العاملة وغلاء كلفة الإنتاج مقابل تدني أسعار بيع المنتوجات نتيجة غياب هياكل مهنية بالمنطقة تساعد الفلاحين على ترويج إنتاجهم بأسعار معقولة مما أثر سلبا على نسبة المساحات المجهزة بمعدات الري الموضعي.

وقد ساهم تفشي مرض اللفحة النارية في تراجع بعض الفلاحين عن غراسة التفاحيات بصفة عامة إضافة إلى عدم اقتناع العديد منهم بتغيير توجهاتهم لتعويض غراسات الأجاص المصابة باللفحة النارية مما أثر سلبا على نسبة المساحات المجهزة بمعدات الاقتصاد في الماء.

هذا إلى جانب وجود بعض الإشكاليات العقارية الشائكة التي حالت دون انتفاع بعض الفلاحين بالامتيازات الممنوحة من الدولة لاقتناء المعدات المقتصدة في الماء لعدم امتلاكهم لسندات الملكية أو التصرف. ونأمل خلال إنجاز واستغلال القسط الأول من المرحلة الثانية 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.

وتجدر الإشارة إلى أنه في نطاق مشروع تعصير المناطق السقوية بالحوض السفلي لوادي مجردة الذي يتطلب تجهيز ما لا يقل عن 3000 هك بمعدات الاقتصاد في الماء بالمناطق السقوية المعنية بالمشروع في مرحلته الأولى والثانية إذ تم تجهيز ما لا يقل عن 1200 هك حيث بلغت نسبة المساحات المجهزة بمعدات الري الموضعي والري بالرش 75 % إلى غاية شهر ديسمبر 2016 (بالمناطق المعصرة). كما قامت دائرة إستغلال المناطق السقوية بإعداد برنامج للسنوات القادمة يتضمن تجهيز حوالي 200 هك سنويا وذلك في إطار تنفيذ البرنامج الوطني المتعلق بتعزيز استعمال التقنيات الحديثة للاقتصاد في الماء (قطرة- قطرة).

7- 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 (4446 هك). ومن بين الإجراءات العاجلة ومتوسطة المدى نذكر ما يلي :

- العمل على تحسين مردودية مشروع تعصير الحوض السفلي لوادي مجردة و ذلك بمزيد تأطير المجامع و تكثيف عمليات المراقبة و حث 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 منذ سنة 2013 .

-مضاعفة الجهود قصد استخلاص الديون المتخلدة بذمة الفلاحين وشركات الإحياء و مجامع التنمية وذلك بهدف التخفيف من العبء الذي أصبح يثقل كاهل المندوبية في استغلال وصيانة وتعهد المناطق السقوية.

-العمل على تحسين مردودية شبكة الريّ ببرج التومي بتجهيز نقاط الري بعدادات والقيام بالإصلاحات اللازمة للشبكات المائية.

-مزيد الإحاطة بمجامع التنمية مع تحويل التصرف في باقي المناطق السقوية العمومية من المندوبية الي مجامع التنمية.

الهندسة الريفية

1- مقدمة :

- تمثل نشاط دائرة الهندسة الريفية خلال سنة 2016 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 .
- القيام بطلبات العروض والاستشارات المتعلقة : بتزويد المناطق الريفية بالماء الصالح للشرب وبتعهد شبكات مياه الشرب ، بتجهيز محطات الضخ لمشاريع الماء الصالح للشرب.
- 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 (2015) : 94400 ساكن
- عدد السكان المزودين عن طريق الشركة الوطنية لاستغلال وتوزيع المياه (2015) 80051 ساكن بنسبة تزود : 84.8 %
- عدد السكان المزودين عن طريق دائرة الهندسة الريفية (2015) 14132 ساكن بنسبة تزود : 15.0 %

3- التجهيزات والمنشآت التابعة لمشاريع الماء الصالح للشرب :

- طول الشبكة : 464 كلم قنوات PEHD 25 مم إلى 160 مم
- عدد الخزانات : 34 خزان منها 25 نصف مغمور و 9 على أعمدة بطاقة خزن جمالية تبلغ 3م1210
- عدد محطات الضخ : 28 محطة ضخ بسعة جمالية تبلغ 570 م3
- محول أطوار كهربائية : 6 محطات
- محولات كهربائية : 15 محول كهربائي

2-2 عدد المجامع الموكل لها التصرف في المنظومات المائية بالولاية :

ر/ع	المجمع	المعتمدة	عدد العائلات	النشاط
-----	--------	----------	--------------	--------

ماء صالح للشرب	83	المرناقية	بوحامد	1
	165		سيدي علي الحطاب	2
	71		سيدي عطية المعافرين	3
	163		عين الكرمة	4
	250	برج العامري	الدرجة	5
	84		العويلية	6
	196		بئر الجديد المهرين 2	7
	70		المساعدين	8
	100		العلوين	9
	300		النقيض	10
	90		بئر الطويل	11
	124		فيض العامرين	12
	42		سيدي عاشور	13
	60		برج الخالصي الشراقة	14
	116	طبرية	قفاية	15
	37		عين الفرانين "الشفاء"	16
	33		بو علي	17
	253		الجنابدية "الطموح"	18
	151		المقطع والناظور والبوابة وبر التوتة	19
	27		"جودة الحياة"	20
	290	البطان	المحفورة القوسية	21
	37		الحلفاوي	22
	240		الزويتينة	23
	53		الربطة	24
	83		الخريبة	25
	22		البعلي	26
	41		الترسات	27
	28		بن غنية	28
	78	الجديدة	منزل سهل	29
	66		حنة	30
	153		منزل عمر	31
	69		الحكايمة	32
	240		قشبة سيدي سالم	33
	89		قنطورية	34
	60		حنة والذنية	35
	88	وادي الليل	الطيايرة	36
	175		باجة القديمة	37
	98		وادي الشيخ	38
	136		دوار الباي اللزقة	39

ع/ر	المجمع	المعتمدة	عدد المنتفعين	المساحة القابلة للنشاط
1	البساتين الإزدهار	المرناقية	131	950
2	العلوين المساعدين "المستقبل"	برج العامري	178	1000
3	برج الخالصي "الخير"		62	857

ري	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"	15
	500	32		قشبة حماد "السعادة"	16
	500	56		شواطئ "النرجس"	17
	487	90		الحبيبية "التوافق"	18
	1719	80		الجديدة للري "البركة"	19
	487	127		المنصورة ب "الأفق الجديد"	20
	220	25		الحبيبية الشمالية "قلة"	21
	731	217		النقيسة	22

3- مشاريع الماء الصالح للشرب:

3-1 دراسات مشاريع الماء الصالح للشرب :

لستكمال الدراسة التي أوكلتها المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية إلى مكتب الدراسات BTE.Hydrauliques عن طريق طلب عروض عدد 2013/29 لإنجاز دراسة تزويد منطقة حنة والذنية من معتمدية الجديدة بالماء الصالح للشرب وتعهد منظومات الماء الصالح للشرب بالفرانين من معتمدية طبرية ، المرقب من معتمدية المرناقية ، قشبة سيدي سالم من معتمدية الجديدة ، العلوين سيدي غريب و برج الخلصي الشراقة من معتمدية برج العامري والترسات من معتمدية البطان بمبلغ جملي يساوي 40.180,000 ديناراً حيث بلغت نسبة تقدم الدراسة 100 بالمائة وتم الإستلام الوقتي بتاريخ 24 أوت 2016.

مواصلة الدراسة التي أوكلتها المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية إلى مكتب الدراسات PEP Ingénierie عن طريق طلب عروض عدد 2015/19 لإنجاز دراسة تزويد منطقة وادي الرمل من معتمدية المرناقية ، عين الهوارية من معتمدية طبرية ، سيدي علي بن عون ، هنشير الزواية ، سيدي سعيد من معتمدية البطان وعين المرة من معتمدية برج العامري وتعهد منظومات الماء الصالح للشرب بالمعافرين سيدي عطية من معتمدية المرناقية ، بئر الطويل من معتمدية برج العامري ، الحكايمية وحنة من معتمدية الجديدة البعلي من معتمدية البطان بمبلغ جملي يساوي 24.850,000 ديناراً حيث بلغت نسبة تقدم الدراسة 20 بالمائة .

3-2- طلبات العروض والاستشارات وتقارير الفرز :

طلب عروض عدد 2016/12 متعلق باقتناء ، نقل ووضع معدات خاصة وأشغال الهندسة المدنية لمشاريع تعهد منظومات الماء الصالح للشرب بكل من قشبة سيدي سالم من معتمدية الجديدة ، برج الخلصي من معتمدية برج العامري والتارسات من معتمدية البطان .

لستشارة عدد 2016/05 متعلقة بإنجاز بعض التدخلات على مستوى منظومات الماء الصالح للشرب بالولاية

- استشارة عدد 2016/56 متعلقة بأشغال ربط المدرسة الابتدائية بالدريجة بالبئر العميقة بالدريجة 1

- استشارة عدد 2016/56 للمرة الثانية متعلقة بأشغال ربط المدرسة الابتدائية بالدريجة بالبئر العميقة بالدريجة 1

لستشارة عدد 2016/76 متعلقة بإنجاز أشغال التدخلات العاجلة على شبكات الماء الصالح للشرب بولاية منوبة.

-استشارة عدد 2016/80 متعلقة بإنجاز أشغال الصرف الصحي وتعهّد الوحدات الصحية بالمدارس الابتدائية المتواجدة بالمناطق الريفية.

3-3- تنفيذ مشاريع الماء الصالح للشرب : المشاريع التي تم استلامها خلال سنة 2016 والمشاريع التي هي في طور الإنجاز :

3-3-1 مشاريع الهندسة المدنية واقتناء ووضع القنوات لتزويد المناطق الريفية بالماء الصالح للشرب :

ع/ر	عدد الصفقة	المشروع	المعتمدية	عدد المنتفعين (ساكن)	مبلغ الصفقة (د.د.)	نسبة تقدم الإنجاز (%)	ملاحظات
1	2013/23	تعهد منظومة الماء الصالح للشرب بالنفيس	برج العامري	1500	1120	100	تم الإستلام الوقتي للأشغال بتاريخ 2016/01/12
2	2015/02	تزويد منطقتي حنة والذنيبة بالماء الصالح للشرب	الجديدة	325	330	100	تم الإستلام الوقتي للأشغال بتاريخ 2016/06/02
3	2015/10	تعهد منظومة الماء الصالح للشرب بالفزانين	طبرية	145	304	100	تم الإستلام الوقتي للأشغال بتاريخ 2016/05/26
4	2015/15	تعهد منظومة الماء الصالح للشرب بالعلوين سيدي غريب	برج العامري	500	289	100	تم الإستلام الوقتي للأشغال بتاريخ 2016/08/02
5	2016/12	تعهد منظومات الماء الصالح للشرب بكل من قشبة سيدي سالم ، برج الخلصي الشراقة والتارسات	الجديدة برج العامري البطان		584,635		في انتظار فتح الإعتمادات
6	إستشارة 2014/25	التدخلات العاجلة على مستوى شبكات الماء الصالح للشرب	كامل الولاية	-	50	100	تم الإستلام الوقتي للأشغال بتاريخ 2016/10/20
7	إستشارة 2015/60	أشغال تعهد ماجل لتجميع مياه الأمطار بالمدرسة الابتدائية عين الكرمة - الأنصارين	طبرية	-	5,817	100	تم الإستلام بتاريخ 2016/02/23
8	إستشارة	التدخلات على مستوى	كامل الولاية	-	76,051	100	تم الإستلام الوقتي للأشغال

	2015/68	منظومات الماء الصالح للشرب				بتاريخ
9	إستشارة 2016/05	إنجاز بعض التدخلات على مستوى منظومات الماء الصالح للشرب	كامل الولاية	-	85,432	تم الإستلام الوقتي للأشغال بتاريخ 2016/07/27
10	إستشارة 2016/56 للمرة الثانية	إنجاز أشغال ربط المدرسة الابتدائية بالدريجة بالبئر العميقة بالدريجة 1	كامل الولاية	-	20,730	في طور الإنجاز
11	إستشارة 2016/76	إنجاز أشغال التدخلات العاجلة على شبكات الماء الصالح للشرب	كامل الولاية	-	115	في طور تسجيل الإتفاقية
12	إستشارة 2016/80	إنجاز أشغال الصرف الصحي وتعهد الوحدات الصحية بالمدارس الابتدائية المتواجدة بالمناطق الريفية	كامل الولاية	-	27,823	في طور إعداد إذن بالتزود

3-3-2- مشاريع تجهيز محطات الضخ:

ع/ر	صفحة بطلب عروض	المشروع	المعتمدة	مبلغ الصفقة (أ.د.)	نسبة تقدم الإنجاز (%)	ملاحظات
1	إستشارة 2015/67	تجهيز وتركيب محطة الضخ بمشروع تعهد منظومة الماء الصالح للشرب بعين الفزانين	طبرية	42,260	100	تم الاستلام الوقتي بتاريخ 2016/05/26

4- ملفات الأختام النهائية :

ع/ر	صفحة بطلب عروض	اللجنة	تاريخ الجلسة	ملاحظات
1	2013/03 قسط عدد 01	لجنة مراقبة الصفقات عدد 2016/02	2016/03/09	الموافقة
2	2013/03 قسط عدد 03			
3	2013/03 قسط عدد 4			
4	2013/03 قسط عدد 5			
5	2013/03 قسط عدد 02	لجنة مراقبة الصفقات عدد 2016/05	2016/05/18	الموافقة
6	2011/19	لجنة مراقبة الصفقات عدد 2016/07	2016/06/29	الموافقة
7	2012/25			
8	2013/31 قسط عدد 02			
9	2013/31 قسط عدد 01	لجنة مراقبة الصفقات عدد 2016/08	2016/09/21	الموافقة
10	2010/25	لجنة مراقبة الصفقات عدد 2016/09	2016/11/16	الموافقة
11	2012/24 قسط عدد 01			
12	2013/05 قسط عدد 01			
13	2013/32 قسط عدد 01	لجنة مراقبة الصفقات عدد 2016/10	2016/12/28	الموافقة
14	2013/32 قسط عدد 02			
15	2013/30 قسط عدد 01	لجنة الشراءات عدد 2016/16	2016/11/18	الموافقة

16	2013/30 قسط عدد 02		
----	-----------------------	--	--

4- برامج سنة 2017 :
4-1 - المشاريع المتواصلة
أ - الأشغال (برنامج سنة 2016)

نوعية الأشغال	المعمدية	اسم المشروع	عدد المنتفعين (ساكن)	الكلفة (أ.د.)	المقاول	مدة الانجاز (يوم)	تاريخ انطلاق الأشغال	نسبة تقدم الإنجاز
إعادة تهيئة	الجديدة	القشبة	1524	375	MED TRAVAUX	180		في طور فتح الإعتمادات
	برج العامري	برج الخلصي	185	99	بركية هاني	120		
	البطان	التيراسات	181	111	بركية هاني	120		
	برج العامري	بئر الطويل	710	450	-	240		في طور الدراسة
أشغال جديدة	طبرية	عين الهوارية	170	350	-	180		في طور الدراسة
الجملة				2770	1385			

ب- الدراسات (برنامج سنة 2016)

نوعية الدراسات	المعتمدية	اسم المشروع	عدد المنفعين (ساكن)	الكل فة (د)	مكتب الدراسات	مدة الانجاز (يوم)	تاريخ انطلاق الدراسات	نسبة تقدم الإنجاز
دراسة إحداث مشاريع جديدة	المرناقية	وادي الرمل	78	25	PEP INGENIERIE	120	18/02/2016	20%
	طبرية	عين الهوارية	180					
	البطان	بن عون	60					
		هنشير الزواية	60					
		سيدي سعيد	60					
	برج العامري	عين المرة	60					
الجملة	06 دراسات	498						
دراسة إعادة تهيئة شبكات الماء الصالح للشرب	المرناقية	المعافرين س عطية	426					
	برج العامري	بئر الطويل	540					
	الجديدة	الحكايمية	414					
		حنة	264					
	البطان	البعلي	88					
	الجملة	05 دراسات	1732					
	المجموع			11 دراسة	2230	25		

4-2 - المشاريع الجديدة أ - الأشغال (برنامج سنة 2017)

نوعية الأشغال	المعتمدة	اسم المشروع	عدد المنتفعين (ساكن)	الكلفة (د.أ)	المقاولة	مدة الانجاز (يوم)	تاريخ انطلاق الأشغال	نسبة تقدم الإنجاز
أشغال	المرناقية	وادي الرمل	100	160	-	180		في طور الدراسة
	البطان	سيدي سعيد	40	69	-	100		في طور تحويل فواضل إعمادات
إعادة تهيئة	المرناقية	المعافرين سيدي عطية	355	450	-	180		في طور الدراسة
	كامل الولاية	التدخل العاجل لإصلاح شبكات م ص ش	-	115	شركة الطرابلسي للأشغال المانية	360		في طور تسجيل الصنف الإطارية
	كامل الولاية	تعهد هياكل التزود م ص ش	-	100		120		في طور تحويل فواضل الإعمادات
المجموع				894	495	05 مشاريع		

ب- الدراسات (برنامج سنة 2017)

دراسة إعادة تهيئة شبكات الماء الصالح للشرب قبل إحالتها إلى الشركة الوطنية لاستغلال وتوزيع المياه بوادي الليل لفائدة 492 ساكن بكلفة 50 أ.د وسيتم الإعلان عن طلب العروض بعد موافقة الشركة الوطنية لاستغلال وتوزيع المياه.

5- دراسات ملفات إسناد القروض :

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

للمندوق الخاص للتنمية الفلاحية
وكالة الاستثمارات الفلاحية

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

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

المكونات	الصندوق الخاص بالتنمية الفلاحية			الاستثمارات الفلاحية			المجموع	
	العدد	التمويل	المنحة	العدد	التمويل	المنحة	العدد	التمويل
تجهيز آبار	06	21630	5406	08	41321	5539	14	62951
تنوير	01	378	94	06	18591	3758	07	18969
مسكن ريفي	01	6500	1300	02	8800	2020	03	15300
اسطبل	01	14400	2880	00	00	00	01	14400
مغارة	01	9000	1800	04	17500	3491	05	26500
مسلك	00	00	00	01	16800	3360	01	16800
بيت محرك	01	1440	360	02	18866	4265	03	20306
سياج	00	00	00	03	36000	4515	03	36000
خزان	01	2333	583	00	00	00	01	2333
المجموع	12	55681	12423	26	157878	26948	38	213559

6- نشاط مصلحة المجامع المائية:

تتلخص أهم أنشطة مصلحة المجامع لسنة 2016 في ما يلي:

- متابعة مكاتب الدراسات في ما يتعلق بإنجاز الدراسات الاجتماعية والاقتصادية لمشاريع الماء الصالح للشرب بمناطق عين الهوارية و سيدي سعيد و وادي الرمل و الحكايمية وبئر طويل و حنة و المعافرين سيدي عطية.
- التأطير و التكوين المتعلق بالمجالات الإدارية و الفنية و المالية
- مساعدة المجمع على تحسين كيفية مسك الوثائق المالية و متابعة توزيع الماء والاستخلاص
- مساعدة المجمع على إعداد كشوفات حول التصرف المالي لسنة 2015
- تحسيس مجالس إدارة المجمع و مساعدتهم على عقد الجلسات العامة
- مساعدة المجمع في إعداد ميزانيات 2017
- حل العديد من الاشكاليات الاجتماعية و الفنية التي تعيق السير العادي لأنشطة بعض المجمع.
- التنسيق مع الأطراف المتدخلة في برنامج النهوض بالمجمع :
- إحداث لجان محلية لمتابعة استغلال الشبكات المائية و تفعيلها
- عقد جلسة اللجنة الجهوية للهياكل المهنية في قطاع الفلاحة و الصيد البحري
- مساعدة المجمع على تسوية مديونيتها نحو الشركة الوطنية لاستغلال وتوزيع المياه والشركة التونسية للكهرباء والغاز.

1.6 تقييم نشاط المجمع

بلغ عدد مجامع التنمية الفلاحية بولاية منوبة 63 مجمعا (24 مجمع لمياه الري و 39 مجمع ماء صالح للشرب)

لتقييم مدى نشاط بقية المجمع تم اعتماد المؤشرات التالية:

- 1 - اعتماد الانخرافات من طرف المجمع
 - 2 - عقد الجلسة العامة منذ أقل من 3 سنوات
 - 3 - ابرام عقود انتفاع بين المجمع و المنتفعين
 - 4 - اعداد ميزانية 2017
 - 5 - مسك الحسابات المالية و اعداد موازنة 2015 و مسك حسابات 2016
 - 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 من جملة 24 مجمع يتصرف في المناطق السقوية بصفة فعلية باعتبار أن مجمعي الثمرة وبئر الحكيمة منقطعين عن النشاط.

أ. المجال الإداري:

الإنخرافات	عقود انتفاع مع المستغلين	تنظيم الجلسات العامة منذ أقل من 3 سنوات	عدد المجمع
11	12	10	النسبة
%11	%55	%45	

ب. المجال المالي:

إعداد موازنة 2015 ومسك حسابات 2016	إعداد ميزانية 2017	نسبة خلاص استهلاك الماء تساوي أو تفوق 80%
16	19	14
73%	77%	64%
عدد المجامع		
النسبة		

22.1.6. مجامع الماء الصالح للشرب:

شمل التقييم 37 من جملة 39 مجمع باعتبار 2 منظومات ماء صالح للشرب بوعلي وحنة الذنيبة دخلت مرحلة الاستغلال بصفة فعلية منذ أقل من سنة.

أ. المجال الإداري:

تنظيم جلسات عامة منذ أقل من 3 سنوات	إبرام عقود انتفاع مع المستغلين	اعتماد الإنخرطات
18	29	13
49%	78%	35%
عدد المجامع		
النسبة		

ب. المجال المالي:

إعداد موازنة 2015 ومسك حسابات 2016	إعداد ميزانية 2016	مديونية أقل من 1000د
24	24	26
65%	65 %	70 %
عدد المجامع		
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 للمجامع	مجامع لم تتسلم بعد المنظومة المائية أو تسلمتها منذ أقل من سنة	غير نشيطة	المجامع التي شملها التقييم	مجامع ذات نشاط مرضى (أكثر من 60ن)		مجامع ذات نشاط متوسط (من45إلى60)		مجامع ذات نشاط ضعيف (أقل من 45)	
					العدد	%	العدد	%	العدد	%
مياه الري	24	1	1	22	15	98%	0	0%	7	38%
ماء شرب	39	2	0	37	22	59%	3	8%	12	33%
المجموع	63	3	1	59	37	63%	3	5%	19	32%

3.6- الصعوبات التي تواجه المجامع

علاقة المنتفعين بالمجمع:

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

علاقة المجامع بالمتدخلين:

- عدم تجاوب العديد من هيئات المجامع في ما يتعلق بحضور جلسات العمل و مواكبة الزيارات الميدانية التأطيرية لأعوان المندوبية وتنفيذ التوصيات المنبثقة عنها.
- تخلي بعض مجالس إدارة المجامع 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 (المهرين2- -برج الخلصي(الخير))

التصرف الإداري و المالي:

- عدم عقد الجلسات العامة منذ ما يزيد عن 3 سنوات بالنسبة للعديد من المجامع: 20 مجمع ماء صالح للشرب و 12 مجمع ري
- عدم توفر أعوان صلب المجمع قابلين للتأطير في مجال التصرف المالي والإداري وقادرين على مسك الوثائق المحاسبية و الإدارية وفق النماذج الخاصة بذلك: 33 مجمع ماء شرب و 9 مجامع ري بدون أعوان فنيين

استغلال شبكة الري

- تقادم شبكات توزيع الماء بالمناطق السقوية التي لم يشملها مشروع التعصير .
- محدودية قيام المجامع بعمليات الصيانة والإصلاح لضعف مواردها المالية وعدم توفر مختصين في صيانة الشبكات قرب مناطق تدخل المجامع .

4.6 -المقترحات:

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

مشروع تعصير المناطق السقوية بالحوض السفلي لوادي مجردة

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 و تربة.
- 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 (هـ)
الحبيبية الجنوبية	487
المنصورة	1363
سيدي ناجي	703
مهرين الجنوبي وسيدي ناجي الغربي	1023
بئر عوين	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 م³ لتزويد الحبيبية الجنوبية، المنصورة وسيدي ناجي الشرقي.
- محطة ضخ قرب الخزان الرئيسي.
- خزان سعته 14000 م³ لتزويد منطقتي بئر عوين 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

3.4.1 تقدم الإنجاز (الدراسات والأشغال)

5.4.I تقدم الإنجاز (الدراسات والأشغال)

تقدم الإنجاز	المقرلية في المزمود	المقرلية في المزمود	مبلغ الصفقة (أ.د.)		مرحلة المشروع	بيان المشروع	المرحلة 1: تقييم دراسة الانجاز	المرحلة 2: الدراسة تفصيلية مفصلة
			الدراسة/مراقية الأشغال	الدراسة/مراقية الأشغال				
%100	شركة بونا	شركة بونا	5.526	504	أنجزت كلياً	دراسة تفصيلية مفصلة		
%100	شركة بونا	شركة بونا	5.019		أنجزت كلياً	قسط 1: أنشغال التهيئة المدنية لمركب التهيئة و الفرن صفقة مع ملحق عدد 1		
%100	شركة بونا	شركة بونا	421		أنجزت كلياً	قسط 2: اقتناء التجهيزات البندروماتية والكهربائية لمركب التهيئة و الفرن		
%100	شركة القوات	شركة القوات	8.150	410	أنجزت كلياً	قسط 3: اقتناء و شحن القوات الخراسانية		
%100	شركة بونا	شركة بونا	3.190		أنجزت كلياً	قسط 4: اقتناء و شحن القوات البلاستيكية		
%100	شركة بونا	شركة بونا	5.207		أنجزت كلياً	قسط 5: نقل وتركيب القوات الخراسانية		
%100	الانشغال العامة	الانشغال العامة	5.903		أنجزت كلياً	قسط 6: نقل وتركيب القوات البلاستيكية		
%100	المصرف العام للتجهيزات	المصرف العام للتجهيزات	1.141		أنجزت كلياً	قسط 7: اقتناء التجهيزات البندروماتية		
%100	شركة بونا	شركة بونا	3.672		أنجزت كلياً	قسط 8: أنشغال الصرف و التخفيف		
%100	شركة بونا	شركة بونا	1.470		في طور الإنجاز	قسط 9: أنشغال تهيئة المسالك الفلاحية		
%100	الشركة التونسية للكهرباء و الغاز	الشركة التونسية للكهرباء و الغاز	1.099		أنجزت كلياً	قسط عدد 10 كورية محطات الضخ		
	-	-	-	1.997		المرحلة 4: مراقية الأشغال صفقة مع ملحق عدد 1 و 2 و 3 و 4		

4.I أهم الأنشطة خلال سنة 2016

1.4.I التدقيق السنوي للمشروع (المرحلة الأولى) من طرف الرقابة المالية لسنة 2015

- إعداد مختلف الصفقات التي تم التعاقد بها خلال سنة 2015 و عرضها على أنظار فريق الرقابة مع التحليل و التقييم و الإجابة على مختلف الأسئلة.

- تم موافاة الفريق بجميع مؤيدات الصرف و الدفع خلال سنة 2015 لكلا العنصرين (الهندسة والإجراءات المصاحبة).

- الإشراف على جميع المع اينات الم يدانية التي قام بها فريق الرقابة إلى مجمع سيدي ناجي والمركب المائي

- تمت الإجابة على جميع أسئلة الفريق.

- شرعت وحدة المشروع في إعداد برنامج عملي لتلافي بعض النقائص خاصة على مستوى الإحاطة والتكوين لأعوان المجامع (تطبيق الفوترة و المحاسبة) وبعض الإجراءات المتعلقة بالصفقات العمومية.

2.4.I قامت وحدة المشروع بدراسة و إعداد ملفات الختم النهائي للصفقات التالية:

البيان	صاحب الصفقة	الكلفة النهائية أ.د.	الوضعية الحالية إلى غاية 2016/12/31
صفقة طلب العروض عدد 15 مكرر 2008/ والمتعلقة باقتناء وشحن قنوات خراسانية	شركة القنوات	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 للمعدات	1199,064	تم عرض الملف 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 فيفري 2017
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 2017
صفقة طلب العروض عدد 14 مكرر / 2008 والمتعلقة باقتناء تجهيزات هيدروميكانكية و كهربائية لمركب التعبئة و الخزن	شركة التعاون الاقتصادي	5062,330	تم عرض الملف على أنظار اللجنة العليا للتدقيق في الصفقات خلال شهر ديسمبر 2016

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

II المرحلة الثانية

II-1 تقديم المشروع :

أثناء انطلاق المرحلة الأولى من مشروع تعصير المناطق السقوية العمومية بولاية منوبة بدا 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.

II-2 تقدم انجاز مختلف الدراسات و ملفات طلب العروض: عنصر الهندسة

- **القسط الأول :** التهيئة المائية للمنطقة السقوية العمومية بالبطان، الزويتينة الشمالية، الزويتينة الجنوبية و المهرين الشمالية التي تمسح 1125 هك : تم إبرام صفقة مع مكتب الدراسات SCP/SERAH بمبلغ جملي قدره **3130** أ.د و تم إعطاء الإذن للبدء في الدراسة بتاريخ 09 مارس 2016 على مدة 27 شهر بالنسبة لعنصر الهندسة و 51 شهر لعنصر الإجراءات المصاحبة و بعد المصادقة على الدراسة التنفيذية إنطلقت المرحلة الثانية المتعلقة بمراقبة الأشغال بتاريخ 19 ديسمبر 2016.
- **الصفقة الأولى** المتعلقة بلقنات قنوات لإنجاز أشغال شبكات الري : أبرمت صفقة في ديسمبر 2015 مع شركة القنوات بكلفة **2276** أ.د و تم إعطاء الإذن لانطلاق الأشغال في شهر مارس 2016 لمدة 15 شهرا . و تم تسلم الدفعة الأولى (20%).
- **الصفقة الثانية** المتعلقة بإنجاز أشغال شبكات الري : تم الإعلان عن طلب عروض أول سنة 2015 وأفضى إلى عرض غير مجدي و تم إعادة طلب العروض في جانفي 2016 و تم عرض تقرير فرز العروض الفنية على لجنة الصفقات بتاريخ 03 ماي 2016 حيث أبدت الموافقة على مقترح الإدارة. و تم إبرام صفقة مع شركة BONNA بكلفة تقدر ب **8329,485** أ.د و مدة الإنجاز 19 شهرا تم إعطاء الإذن لانطلاق الأشغال في 21 سبتمبر 2016.
- **الصفقة الثالثة** المتعلقة بإنجاز أشغال الصرف والتجفيف وتهيئة المسالك الفلاحية ورفع القنوات القديمة: تم عرض تقرير تقييم العروض المالية على أنظار اللجنة الجهوية لمراقبة الصفقات يوم 2016/10/27 و أبدت رأيها بالموافقة على إسناد الصفقة لشركة Sotrapub بمبلغ جملي قدره **4514,562** أ.د و بمدة إنجاز 540 يوم و بعد تسجيل الصفقة وقع إصدار إذن إداري لانطلاق الأشغال في 10 جانفي 2017.

القسط الثاني : تهيئة منطقة الشويقي التي تمسح 1625 هك . تم إبرام الصفقة مع مكتب الدراسات AHT/SCET-TUNISIE. بلغت كلفة الصفقة **4989,902** أ.د. و تم إعطاء الإذن بانطلاق الدراسة في 2015/12/14 على مدة 52 شهر لعنصر الهندسة و 72 شهر لعنصر الإجراءات المصاحبة. و تم الانتهاء من انجاز الدراسات الأولية (APS) وهي ممولة بهبة من البنك الألماني . أما بقية المكونات الدراسة النهائية ومراقبة الأشغال والإجراءات المصاحبة فهي مرتبطة باستكمال المرحلة الأولى من الدراسة، تمت المصادقة على تقرير الدراسات الأولية (APS) من طرف مصالح المنوبيّة

والبنك الألماني للتنمية حيث وقع إصدار إذن إداري لإنطلاق عنصر الهندسة الدراسة التفصيلية (APD) بتاريخ 09 نوفمبر 2016 ، كما تجدر الإشارة أنه لم تقع المصادقة على تقرير الدراسات الأولية (APS) لعنصر الإجراءات المصاحبة.

II-3 تقدم انجاز مختلف الدراسات و ملفات طلب العروض :عنصر الإجراءات المصاحبة
في تحسين ظروف الإستغلال و إحياء المناطق السقوية العمومية التي شملها مشروع التعصير إنطلقت الإجراءات المصاحبة إثر إبرام صفقتين في الغرض حسب البيانات التالية :

المعطيات	القسط الأول : البطان الزيتية و المهرين	القسط الثاني : الشويقي
مساحة المنطقة السقوية (هـ)	1125	1625
عدد المنتفعين	260	225
مكتب الدراسات	SCP/SERAH	AHT/SCET
المبلغ الجملي للصفقة (ألف دينار)	1763	451
مدة الإنجاز بالأشهر	51	4
بداية الإنجاز	9 مارس 2016	14 ديسمبر 2015

تجدر الإشارة أن عنصر الإجراءات المصاحبة يتكوّن من أربعة برامج رئيسية :

البرنامج		نسبة تقدّم الإنجاز إلى غاية 2016-12-31
		AHT/SCET
		SCP/SERAH
البرنامج عدد 1 :		
- تحسين المنتفعين بأهداف المشروع		
- إعداد و المصادقة على الأمثلة الهندسية و موقع مأخذ الماء.		
- تدعيم المؤهلات الفنية و اللوجيستية للمندوبية في مجال التجهيز و التكوين.		
البرنامج عدد 2 : تدعيم المجامع في المجال الفني و توزيع المياه و صيانة الشبكة المائية.		
البرنامج عدد 3 : وضع برنامج في مجال التقنيات الحديثة و المقتصة في الماء و إقتناء التجهيزات اللازمة لترشيد الإستهلاك على مستوى المستغلة		
البرنامج عدد 4 : دعم برنامج إحياء المنطقة السقوية و إعداد منظمات في الإقتصاد الفلاحي و التصرف في الضيعات		

III تهيئة قنال العروسية

- ❖ دراسة إعادة تهيئة قنال العروسية (المرحلة المستعجلة Actions à non regret) : تم تكليف مكتب الدراسات SERAH لإعداد الدراسة ومراقبة أشغال تهيئة قنال العروسية على طول 14 كلم وبتكلفة 578 أد في انتظار إعداد المخطط المديرى للقنال (54 كلم). وتم إعطاء الإذن بانطلاق الدراسة في شهر جانفي 2016 على مدة 30 شهرا. تم إعداد ملف طلب العروض من طرف مكتب الدراسات لإنجاز أشغال الهندسة المدنية للجناح الشمالي للقنات وسيتم مناقشته مع البنك الألماني للتنمية في أقرب الآجال ، أما بقية أجزاء القنال سيقع إعداد ملفات طلب العروض في انتظار نتائج المخطط المديرى للقنال.
- ❖ تهيئة قنال العروسية (54 كلم) : سيتم انجاز الأشغال بعد استكمال دراسة المخطط المديرى للمناطق السقوية بحوض مجردة السفلي.

- تجدر الإشارة و أنّ وحدة المشروع واكتب مختلف الدراسات الميدانية حيث تمت معاينة جميع مكونات القنال و الحضور للأعمال التي قام بها مكتب الدراسات SERAH ونذكر بالخصوص :
- الرّفع الطبوغرافي لأجزاء القنال.
 - الدراسات الجيوتقنيّة.
 - تشخيص و فحص مختلف تجهيزات التّحكم و التوزيع.
 - مناقشة التّقارير في عديد المناسبات مع مكتب الدراسات و المتعلقة بأشغال الهندسة المدنيّة والتّجهيزات الهيدروميكانيكيّة.

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 بالمنتجات الغابية الخشبية والغير خشبية مثل الكبار، الديس، الإكليل وغيرها التي تستعمل في عدة مجالات كالصناعات التقليدية والتقشير 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 1.7 مليون وحدة علفية.

II. نتائج سنة 2016

تم خلال موسم التشجير 2016/2015 غراسه 367841 شجرة غابية ورعوية ومشاتل الزينة بكامل مناطق الولاية مقابل 416067 خلال الموسم الفارط أي بتراجع يقدر بـ 12 %، وهي موزعة كالتالي:

218100	- مشاريع المندوبية للتشجير والتشجير الحضري (مناطق العمران)
37656	- التشجير بالمؤسسات والمصالح العمومية
108965	- الخواص
3120	- البلديات
367841	الجملة

التوزيع الجملي للشتلات و نسبة النجاح خلال موسم 2015 / 2016

مشاريع المندوبية للتشجير		المؤسسات العمومية		البلديات		الخواص	
نسبة النجاح (%)	الأشجار الموزعة	نسبة النجاح (%)	الأشجار الموزعة	نسبة النجاح (%)	الأشجار الموزعة	نسبة النجاح (%)	الأشجار الموزعة
40	218100	40	37656	30	3120	45	108965

تقييم موسم التشجير الغابي و الرعوي 2015 / 2016

دائرة المحافظة على المياه والتربة		دائرة للغابات		النوع
نسبة النجاح (%)	الإنجازات (هك)	نسبة النجاح (%)	الإنجازات (هك)	

التشجير الغابي				
25	2	45	49	- كالاتوس
30	2	25	47	- صنوبر حليبي
27.5	4	35	96	الجملة 1
مصدات رياح (تشجير لدبالخواص)				
		35	130	- سرول
		60	57	- ليسيوم
		40	43	- كزوارينا
		30	326	الجملة 2
				الغراسات الرعوية
30	20	40	15	-أكاسيا سيانوفيللا
		35	20	هندي أملس
		90	20	سلة (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 2016 تقلصا في المساحات الغابية المحترقة لتبلغ 4.75 هك مقابل 29.5 هك سنة 2015 وبذلك تكون المساحة المحترقة لكل حريق 1.2 هك.

حرائق الغابات منذ سنة 2011

المساحة (هك)				عدد الحرائق				السنة
المساحة الجملية	ملك الخواص	ملك الدولة الخاص	ملك الدولة الغابي	العدد الجمالي	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
29.5	28.5	-	01	07	05	-	02	2015
4.75	02	-	2.75	04	02	-	02	2016

2- **مقاومة المخالفات الغابية :** سجلت سنة 2016 عدد 11 مخالفة غابية وقع في شأنها الصلح منجزة على العمليات التالية:

02 مخالفة الرعي بمنطقة محمية بدون رخصة

03 قص أشجار غابية بملك خاص دون رخصة

04 قص أشجار غابية بملك الدولة الغابي دون رخصة

01 عدم تنظيف وتفرغ مكان البتة

01 صيد بدون رخصة

وقد بلغت قيمة المداخل الجمالية المتأتية من المصالحات الغابية 2116.6 دينار.

كما بلغت قيمة المداخل المتأتية من عملية جني مخاريط الصنوبر 16 أ.د.

3- الصيد وحماية المصيد : في بداية موسم الصيد البري لسنة 2015-2016، 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 تضاعف بعد ذلك لنقص المصيد.

وقد برمجت دائرة الغابات عدة دوريات مراقبة لكافة مناطق الصيد شارك فيها جميع إدارات الدائرة.

غير أن النقص الحاصل في وسائل المراقبة كالمناظير والدراجات النارية لحراس الصيد ووسائل الاتصال باللاسلكي والهواتف الجواله كان له تأثيرا سلبيا في تخفيض عدد المخالفات وتقليص الصيد العشوائي. وحدد عدد الصيادين المنخرطين بـ 400 صياد و عدد الإجازات المسلمة 311 إجازة موزعين كما يلي:

- إجازة صيد كبير 35
- إجازة صيد صغير 270
- إجازة صيد كبير مقيم وقتي 03
- إجازة صيد صغير مقيم وقتي 03
- عدد الحملات العادية لصيد الخنزير الوحشي : 73
- عدد الحملات الإدارية لصيد الخنزير الوحشي : 12
- عدد الرخص المسلمة لمقاومة الأضرار المنجزة عن الخنزير الوحشي: 36
- المداخل المتأتية من الإجازات : 4120 دينار
- المداخل المتأتية من معالم إصماء الخنازير البرية: 1880 دينار
- معلوم القبض على عصفور الزيتون 700 دينار
- وقد بلغت قيمة المداخل الجمالية المتأتية من الصيد 6700 دينار
- أما البيوعات الصغرى (مشاتل غابية وزينة ديس...) فقد بلغت المداخل الجمالية 14 أ.د كما بلغت قيمة مداخل بتات الحطب 15 أ.د

4- العيد الوطني للشجرة 2016 :

تم الإحتفال بالعيد الوطني للشجرة يوم 13 نوفمبر 2016 بثلاثة مواقع وهي مستشفى الرازي بمنوبة ومعهد منوبة والمدرسة الإعدادية بوادي الليل وقد تم غرس ما يزيد عن 1000 شجيرة غابية وأشجار زينة وإحداث حدائق زهرية.

وقد تم توزيع خلال شهر نوفمبر 2016 حوالي 250852 ألف شتلة غابية وتزينية على المؤسسات التربوية والبلديات والمؤسسات والخواص.

المحافظة على المياه والتربة

المقدمة

تعتبر ولاية منوبة من أهم المناطق الفلاحية بالبلاد التونسية حيث تبلغ مساحتها حوالي 113600 هك منها 88640 هك مساحة صالحة للزراعة و 12750 هك غابات ومراعي وتتميز بتربة في أغلبها تراكمية قليلة التطور وكلسية ويعبرها أهم الأودية بالبلاد وهو وادي مجردة وهي بالتالي معرضة بشكل كبير لخطر الانجراف حيث تبلغ المساحة الجمالية المنجرفة بدرجة حادة ومتوسطة حوالي 22400 هك أي بنسبة 22% في حين تبلغ درجة حساسية التربة للانجراف من عالية الى متوسطة حوالي 78500 هك أي 77.5 هك وحيث تفقد التربة من سمكها كمعدل سنوي 3.5 مم أي حوالي 4 مليون طن من الاراضي وعليه تقوم دائرة حماية المياه

والترربة بالعديد من الأنشطة المدرجة ضمن البرنامج الوطني للحد من انجراف التربة والمحافظة على خصوبتها والتحكم في مياه السيول وتعبئتها لفائدة عمليات الإحياء.

(أ) الإنجاز المادي لدائرة المحافظة على المياه والتربة لسنة 2016

في انتظار ضبط الاستراتيجية الوطنية للمحافظة على المياه والتربة للسنوات المقبلة تم إعداد خطة عاجلة لسنوات 2014-2018 بالتنسيق مع الإدارة العامة للتهيئة والمحافظة على الأراضي الفلاحية، وتعتمد هذه الخطة أساسا على التوجهات التالية :

- التركيز على أشغال الصيانة والتعهد.
- تحيين الدراسات التخطيطية لكل جهة و اعتمادها في تحديد أولويات التدخل.
- اعتماد التهيئة المندمجة لمصببات الأودية والقيام بدراسات التهيئة مع الأخذ بعين الاعتبار المحافظة على الموارد الطبيعية وعناصر تحسين ظروف العيش و تنمية المنطقة المستهدفة.
- العمل بالمقاربة التشاركية الفعلية.
- التخفيض التدريجي لعدد أيام العمل بالحضائر والرفع من مردوديتها
- التركيز على التنشيط الريفي والإرشاد وإقناع المنتفعين بجدوى المحافظة على الموارد الطبيعية والتنمية المندمجة.
- التشجيع على التهيئة الحقلية وإرشاد الفلاح وتحسيسه بضرورة تهيئة مستغلته والانتفاع بامتيازات الدولة في القطاع.
- اعداد مخططات تنمية تشاركية للمناطق ذات أولوية التهيئة لادراجها ضمن برامج مشاريع تنمية مندمجة قابلة للتمويل والانجاز.
- ويتمثل برنامج الخطة العاجلة في ما يلي :

جدول عدد 1

نوعية الأشغال	الوحدة	الاهمية
1 - تهيئة مصبات الاودية		
1-1 المنشآت		
مصاطب يدوية	هك	2500
مصاطب ميكانيكية	هك	343
اصلاح مجاري الاودية	هك	1303
اشرطة حجرية	هك	50
مجموع 1-1	هك	4196
2-1 التهيئة الفلاحية والرعية		
تنشيت الاشغال	هك	500
غراسات رعية	هك	50
غراسات مثمرة	هك	40
مجموع 2-1	هك	590
مجموع 1	هك	4786

2 - الصيانة والتعهد		
صيانة الأشغال	هك	1000
صيانة الغراسات	هك	1000
مجموع 2	هك	2000
3 - التقنيات اللينة		
4 - اصلاح مجاري الاودية		250
منشآت حجرية للاخاديد	وحدة	07
منشآت تعديل المجاري	وحدة	19
جدران سائدة	وحدة	07
مجموع 4	وحدة	33

1 - البرنامج الوطني:
• توزيع الأشغال حسب النوعية :

جدول عدد 2

نوعية الأشغال	الوحدة	المبرمج	المنجز
1 - تهيئة مصبات الاودية			
1-1 المنشآت			
مصاطب يدوية	هك	500	224
مصاطب ميكانيكية	هك	68	00
اصلاح مجاري الاودية	هك	232	427
اشرطة حجرية	هك	16	10
مجموع 1-1	هك	816	661
2-1 التهيئة الفلاحية والرعية			
تنشيت الاشغال	هك	100	05
غراسات رعية	هك	10	41
تشجير الاخاديد	هك	10	00
مجموع 2-1	هك	120	46
مجموع 1	هك	936	707
2 - الصيانة والتعهد			
صيانة الاشغال	هك	200	108
صيانة الغراسات	هك	200	40
مجموع 2	هك	400	148
3 - التقنيات اللينة			
4 - اصلاح مجاري الاودية		00	00
منشآت حجرية للاخاديد	وحدة	06	06
منشآت تعديل المجاري	وحدة	00	00
جدران سائدة	وحدة	00	00
مجموع 4	وحدة	06	06

نلاحظ من خلال الجدول اعلاه ما يلي:

- أن نسبة إنجاز المصاطب اليدوية أقل مما هو مبرمج بحوالي 55%
- لم يقع إنجاز المصاطب الميكانيكية بسبب تأخر وكالة المعدات لتسوية الاراضي الفلاحية خلال فترة الصيف وبالتالي تم إرجاءها إلى ما بعد موسم الحصاد لسنة 2017 .
- تجاوزت نسبة إصلاح مجاري الأودية المساحة المبرمجة بـ 85% وذلك نظرا لسهولة إنجاز هذه النوعية من الاشغال اعتبارا لتوفر الحجارة والطلبات المرتفعة من الفلاحين وحيث كان ذلك على حساب المصاطب اليدوية.
- بلغت نسبة المساحة المهيئة بالمنشآت حوالي 81 % من المساحة المبرمجة

- بالنسبة للتهيئة الفلاحية والرعية تجاوزت المساحة المنجزة من الغراسات الرعية حوالي اربع مرات المساحة المبرمجة وكان ذلك على حساب المساحة المبرمجة لتنشيط الاشغال ويعود ذلك الى تميز بداية الموسم الفلاحي بنزول الامطار

- أما بالنسبة لاشغال الصيانة والتعهد فقد كانت ضعيفة مقارنة بما هو مبرمج وذلك يعود الى الطلبات المتزايدة للفلاحين على القيام بأشغال التهيئة الجديدة وكذلك عدم توفر الوسائل المادية الضرورية للقيام بأشغال صيانة الغراسات من ذلك توفر الجرارات و الصهاريج وما يترتب عن ذلك من استهلاك للمحروقات,

- اما بالنسبة لاصلاح مجاري الاودية فقد تم انجاز ما هو مبرمج بنسبة 100 %

وفي العموم بلغت النسبة الجمالية للتهيئة حوالي 75.5 %

• توزيع الأشغال حسب طريقة التدخل :

❖ أشغال يدوية عن طريق الحضائر الظرفية :

- 595 هك تهيئة مصبات الأودية
- 148 هك صيانة وتعهد

ولإنجاز هذه الأشغال تم استهلاك 57529 يوم عمل.

❖ أشغال عن طريق المقاولات :

- 112 هك تهيئة مصبات الأودية

2 - البرنامج الخصوصي لجهر وادي مجردة:

في إطار حماية الاراضي الفلاحية و التجمعات السكنية المحاذية لوادي مجردة من خطر الفيضان تسهر دائرة المحافظة على المياه والتربة على تنفيذ البرنامج الخصوصي لجهر وادي مجردة وذلك بجهر وتقليم الاشجار والشجيرات الكائنة بمجرى الوادي واقامة حاجز ترابي من أجل تحسين طاقة تدفق المياه وتفاذي خروجها, وللتذكير قامت الدائرة ضمن البرنامج الوطني للمحافظة على المياه والتربة لسنوات 2009 و 2010 و 2011 و 2012 بجهر حوالي 11700 متر خطي بمبلغ قدره 1137.8 ألف دينار.

وفي إطار البرنامج الخصوصي الذي يمتد على سنوات 2016-2018 تم رصد اعتمادات بحوالي 2745 ألف دينار لفائدة جهة منوبة لجهر حوالي 17000 متر خطي.

بلغت قيمة الاعتمادات المرصودة لحساب سنة 2016 حوالي 700 ألف دينار لجهر حوالي 7500 متر خطي للضفة اليسرى للوادي على مستوى منطقة دوار الحنة من معتدية الجديدة وتوزعت الاشغال على قسطين كالآتي:

- قسط عدد 1: اشغال جهر على مسافة 3500 متر خطي بمبلغ 206 ألف دينار والتي تم ارجاء التصريح بالاستلام الوقتي الى حين ان تصبح ارضية الميدان ملائمة للعمل لرفع التحفظات المتمثلة في انزلاقات للتربة ببعض النقاط بالحاجز الترابي.

- قسط عدد 2: تم انجاز جزء من الاشغال على مسافة حوالي 800 متر خطي من مجموع 4000 متر خطي بمبلغ قدره 309 ألف دينار وحيث ان الاشغال حاليا متوقفة الى حين أن تصبح ارضية الميدان ملائمة لاستئنافها.

ونظرا لان الاعتمادات المرسمة خلال سنة 2016 في حدود 700 ألف دينار تم القيام باستشارة لجهر حوالي 1.5 كم بالقرب من قطرة الجديدة بمبلغ قدره 152 ألف دينار وحيث سيقع الانطلاق في الاشغال خلال النصف الاول من شهر جانفي 2017.

3 - تقدم إنجاز برامج المحافظة على المياه والترية:

البرنامج الوطني 2016				الوحدة	نوعية الأشغال	
منجز	مبرمج	منجز	مبرمج			
					تهينة المصببات	1-
					المنشآت	1-1
224	500	224	500	هك	مصاطب يدوية	
0	68		68	هك	مصاطب ميكانيكية	
315	120	315	120	هك	إصلاح مجاري	
112	112	112	112	هك	إصلاح مجاري	
10	16	10	16	هك	أشرطة حجرية	
661	816	661	816		مجموع فرعي (1)	
					تهينة فلاحية و رعوية	2-1
5	100	5	100	هك	تثبيت الأشغال	
41	10	41	10	هك	غراسات رعوية	
0	10		10	هك	تشجير أخاديد	
46	120	46	120		مجموع فرعي (2)	
707	936	707	936		مجموع تهينة المصببات (2+1)	
0	0				الصيانة و التعهد	2-
108	200	108	200	هك	صيانة منشآت	
41	200	41	200	هك	صيانة الغراسات	
149	400	149	400		مجموع (الصيانة و التعهد)	
60	06	06	06	وحدة	منشآت تعديل مجاري الأودية	
855	1 336	855	1 336		المجموع العام	
4 300,0	7 500,0	4 300,0	7 500	م	جهر وادي مجردة	

3 - الإنجاز المالي لدائرة المحافظة على المياه والترية لسنة 2016

قدّرت الإعتمادات الجمالية المرسمة (جميع البرامج) لدائرة المحافظة على المياه والترية لسنة 2016 بـ 1900 ألف دينار، تم فتح حوالي 1832 ألف دينار إلى موفى شهر ديسمبر أي بنسبة 96.5 % وباعتبار فواضل إعتمادات سنة 2015 والمقدرة بـ 235 ألف دينار بلغت مجموع الإعتمادات الجمالية المتوفرة لهذه السنة 2067 ألف دينار. قامت الدائرة بالتعهد بحوالي 1757 ألف دينار أي بنسبة 85 % .

ويمكن توزيع هذه الإعتمادات حسب البرامج كما يلي :

✓ بالنسبة للبرنامج الوطني : قدرّت الإعتمادات المرسمة على حساب البرنامج الوطني لسنة 2016 بـ 1200 ألف دينار وتم فتح حوالي 1164 ألف دينار إلى موفى شهر ديسمبر أي بنسبة 97 % . وباعتبار فواضل إعتمادات سنة 2015 والمقدرة بـ 235 ألف دينار أصبح مجموع الإعتمادات المتوفرة لهذه السنة 1399 ألف دينار. قامت الدائرة بالتعهد بحوالي 1089 ألف دينار أي بنسبة 78 % .

✓ بالنسبة للبرنامج الخصوصي لجهر وادي مجردة : بلغت الإعتمادات المرسمة في حدود 700 ألف دينار وتم فتح حوالي 668 ألف دينار إلى موفى شهر ديسمبر أي بنسبة 95.5 % . وقامت الدائرة بالتعهد بكامل المبلغ

التربة

1- موارد التربة

تعتبر موارد التربة مكسبا طبيعيا أساسيا، باعتبارها ركيزة هامة من ركائز الاقتصاد لكونها الحاضنة البيئية المتوفرة والتي يتم استغلالها لتوفير المنتجات الفلاحية الضرورية التي يحتاجها المجتمع لضمان أمنه الغذائي ومنتجات طبيعية أخرى متعددة و مختلفة متأتية بالأساس من استغلال المقاطع. غير أن التهديدات التي تحوم حول هذه الموارد الطبيعية باعتبارها غير متجددة جعلت منها محور للاهتمام و أساس لالاستراتيجيات التنموية و الاقتصادية. كما تعتبر المخاطر الطبيعية كالانجراف، التغدق، التملح و التجرد و غيرها من المخاطر الناتجة عن سوء استغلال الأراضي الفلاحية و التهديد المتنامي للزحف العمراني و البناء الفوضوي خطرا على هذه الموارد الطبيعية. و لذلك فإن الجهود المبذولة للمحافظة على الرصيد الطبيعي المتوفر من هذه الموارد و حسن استغلالها هو جوهر أعمال و نشاطات المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية من خلال الدور الذي تقوم به دائرة التربة لتحقيق هذه الأهداف.

2- ملخص لانجازات و نشاطات دائرة التربة لسنة 2016

- إنجاز 56 شهادة في اختبارات التربة على مساحة تقارب 1500 هك.
- إنجاز معاینات و دراسات التربة على مساحة تقارب 300 هك.
- إنجاز 2300 تحليلًا للتربة بالمخبر.
- دراسة وإبداء الرأي لـ 121 ملفا يخص الترخيص في بناء مساكن وكذلك بناءات مرتبطة بالنشاط الفلاحي من ذلك الإسطبلات والمخازن الفلاحية وبيوت التبريد والمداجن وغيرها.
- تسليم 168 شهادة في تحديد الصبغة للأراضي.
- دراسة وإبداء الرأي في 14 ملف يخص تغيير الصبغة الفلاحية للأراضي .
- دراسة وإبداء رأي حول 13 ملفا يخص محاضر معاينة لعقارات فلاحية.
- المشاركة في أعمال لجان مختلفة (130 حضور اجتماعات و 90 ملفا إداريا).
- المشاركة في دورات تكوينية للفنيين المختصين في علم التربة.
- المشاركة في المنظومة الوطنية للمعلومات حول المياه.
- المشاركة في دراسات المناطق الصناعية بالولاية لـ 03 ملفات.
- المشاركة في دراسات أمثلة التهيئة العمرانية لـ 09 ملفات.
- القيام بـ 28 محضر مخالفة في الاعتداء على الأراضي الفلاحية؛ توجيه محاضر المخالفات إلى وكيل الجمهورية للقيام بالإجراءات القانونية اللازمة، توجيه محاضر المخالفات إلى الإدارة العامة للشؤون القانونية و العقارية للقيام بالمتابعة و لما يتعين و مراسلة السيد والي الجهة في الغرض لاستصدار قرارات الهدم.
- استصدار أكثر من 40 قرار هدم، نفذ البعض منها.
- دراسة 26 عريضة في الاعتداء على الأراضي الفلاحية
- دراسة و إبداء الرأي في 04 ملفات تخص برنامج المساكن الاجتماعية.
- دراسة و إبداء الرأي في 06 ملفات حول مصبات لمعالجة النفايات و ما شابه.

- المشاركة في دراسات تعصير المناطق السقوية بالولاية لمنطقة شويقي، منطقة شرفش.....
- المشاركة في الندوة الوطنية لليوم العالمي للتربة تحت اشراف السيد وزير الفلاحة و الموارد المائية و الصيد البحري.
- دراسة 03 ملفات مقاطع

- المشاركة في لجنة تقييم الأراضي الفلاحية الخاصة بمشروع سد السعيدة.
- المشاركة في اللجنة الجهوية الفنية الاستشارية الجهوية للأراضي الفلاحية.
- المشاركة في لجنة متابعة استعمال مادة المرجين في تسميد الزياتين و الأشجار المثمرة.

تقوم دائرة التربة بالمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بمنوبة بعدة نشاطات طبقا لدليل الإجراءات الخاص بها ومن أهمها :

- 1- حماية الأراضي الفلاحية.
- 2 - اختبارات التربة.
- 3 - تحاليل التربة والمياه.
- 4- مراقبة الملوحة و التغدق بالمناطق السقوية.
- 5 - أنشطة مختلفة.

في ما يلي نتطرق إلى مختلف النشاطات سالفة الذكر بصفة مدققة و نقدم نتائج الأعمال التي أنجزت خلال سنة 2016.

(1-2) حماية الأراضي الفلاحية.

تسولي دائرة التربة أولوية مطلقة لحماية الأراضي الفلاحية و خاصة من خلال التصدي لظاهرة البناء الفوضوي عل حساب الأراضي الفلاحية وذلك بتطبيق مقتضيات قانون حماية الأراضي الفلاحية (قانون عدد 87 لسنة 1983).

- 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 في 121 ملفا يخص الترخيص في بناء مساكن وكذلك بناءات مرتبطة بالنشاط الفلاحي من ذلك الإسطبلات والمخازن الفلاحية وبيوت التبريد و المداجن وغيرها.
- تسليم حوالي 168 شهادة في تحديد الصبغة للأراضي.
- دراسة وإبداء الرأي في 14 ملفات تخص تغيير الصبغة الفلاحية للأراضي .
- دراسة وإبداء الرأي حول 13 ملفا يخص محاضر معاينة لعقارات فلاحية.
- المشاركة في دراسات المناطق الصناعية بالولاية لـ 03 ملفات.
- ا لمشاركة في دراسات أمثلة التهيئة العمرانية لـ 02 ملفات.
- المشاركة في مراجعة أمثلة التهيئة العمرانية لـ 09 ملفات.
- القيام بـ 28 محضر مخالفة في الاعتداء على الأراضي الفلاحية.
- دراسة 26 عريضة في الاعتداء على الأراضي الفلاحية.
- استصدار أكثر من 40 قرار هدم، نفذ البعض منها.
- دراسة وإبداء الرأي في 04 ملفات تخص السكن الاجتماعي.
- دراسة و الرأي في 6 ملفات حول مصبات لمعالجة النفايات وما شابه.
- المشاركة في لجنة تقييم الأراضي الفلاحية الخاصة بمشروع سد السعيدة.

(2-2) اختبارات التربة.

تعتبر الاختبارات البيولوجية من الأنشطة الهامة التي تتولى دائرة التربة القيام بها، وهي تحتاج إلى معائنات ميدانية عديدة وتحاليل كيميائية وفيزيائية على مدار السنة، حيث سجلنا إنجاز 56 شهادة في اختبارات التربة تم تسليمها للفلاحين وعديد دراسات التربة على مساحة حوالي 1500 هـك، شملت العديد من الأراضي الفلاحية بالولاية. وتسعى المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية من جهتها ومن خلال هذه الاختبارات البيولوجية إلى حث الفلاحين على بعث مشاريع فلاحية مندمجة بالجهة والاستثمار 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.

2-3 تحاليل التربة والمياه.

2-3-1 المخبر الجهوي لتحليل التربة :

يعتبر مخبر تحاليل التربة من أهم المكاسب المحدثة بالجهة حيث يتم القيام بأهم التحاليل الفيزيائية والكيميائية للتربة و للميدان الفلاحي، كما تعترم دائرة التربة القيام بأيام تحسيسية وذلك بالتنسيق مع دائرة الإنتاج النباتي والمرشدين لفائدة الفلاحين حتى يتسنى لهم الانتفاع بهذه الخدمات وتحسين مردودية الإنتاج الفلاحي.

2-3-2 أهم التحاليل:

تم إنجاز 2300 تحليلا خلال سنة 2016 وذلك لـ 421 عينة من التربة؛ من أهم التحاليل التي يقوم بها المخبر الجهوي لتحليل التربة هي:

- الكلس الكلي
- الكلس الفعال
- درجة الحموضة
- الناقلية الكهربائية
- نسبة عجين التربة المشبعة

2-3-3 المواد الكيميائية و المعدات المخبرية

- تم إتمام صفقة اقتناء مواد كيميائية بعنوان سنة 2016.
- تم القيام بصفقة لاقتناء معدات مخبرية بعنوان سنة 2016.
- تم القيام بصفقة لاقتناء أدوات مخبرية بعنوان سنة 2016.
- تم القيام بصفقة تغليف خرائط حماية الأراضي الفلاحية بعنوان سنة 2016.
- تم القيام بصفقة لاقتناء صناديق خشبية لتجفيف العينات.

3- مراقبة الملوحة والتغذوق بالمناطق السقوية.

تتكون أغلب الأراضي بالمنطقة السفلي 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، مع العلم و أن ارتفاع مستوى هذه المائدة ناتج عن عدة 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 التغذوق والتملح.

4- أنشطة مختلفة :

- تتولى دائرة التربة عدة أنشطة أخرى منها :
- المشاركة في أعمال لجان مختلفة (130 حضور اجتماعات و 90 ملفا إداريا)؛
 - لجنة إسناد القروض الفلاحية؛
 - اللجنة الاستشارية الجهوية للأراضي الفلاحية؛
 - اللجنة الفنية الجهوية لرخص البناء بالمعتمديات والبلديات؛
 - لجنة تقييم الأراضي الفلاحية؛
 - لجنة التفويت في الأراضي للجماعات العمومية؛
 - لجنة متابعة تعصير المناطق السقوية العمومية؛
 - لجنة تقييم الأراضي من أجل إحداث مشاريع اقتصادية وغيرها؛
 - لجنة المقاطع؛
 - لجنة التقسيمات العمرانية ؛
 - لجنة متابعة المناطق الصناعية؛
 - المشاركة في عدة اجتماعات ومنتديات علمية ؛
 - القيام بعدة زيارات ميدانية مع الدوائر الأخرى إلى جانب الإدارة المركزية؛
 - تقديم ملاحظات حول دراسات التربة في إطار تعصير المناطق السقوية بالشويقي وطنقار
 - إعداد الدراسات البيدولوجية لتقييم الأراضي لصالح المشاريع الوطنية وغيرها المزمع إحداثها؛
 - لقاءات لإرشاد وتوجيه الفلاحين والمواطنين (أيام إعلامية ودورات تدريبية ...) وغيرها؛
 - المشاركة بدورة تكوينية للفنيين المختصين في علم التربة في دورة تكوينية حول منظومة "SISOL"؛
 - المساهمة في حلقة متابعة انجاز الطريق الحزامية لتونس الكبرى.

5- الإشكاليات:

- من بين الإشكاليات الخاصة بدائرة التربة بمنوبة هي:
- نقص الإمكانيات البشرية المختصة في ميدان التربة.
 - عدم انتفاع الدائرة ب 02 رؤساء مصالح؛ خطة رئيس مصلحة شاغرة حاليا و رئيس مصلحة تابع للدائرة و مباشر لمهام أخرى.
 - نقص وسائل النقل (سيارة وحيدة متوفرة).
 - نقص الترقيات التكوينية في مجال الإعلامية والتحليل المخبرية والجغرافية الرقمية.
 - نقص الترقيات التكوينية في علوم التربة والتخصيب.
 - غياب خطوط هاتفية داخلية بالدائرة
 - غياب منظومة الانترنت و التي تعتبر وسيلة عمل أساسية سواء لتحديد مواقع صبغة الأراضي أو متابعة حماية الأراضي الفلاحية.
 - عدم تجهيز المناطق السقوية المهددة بالتملح و التغدق بالبيوز مترات .

الدراسات والإحصاء الفلاحي

- تتمثل الأنشطة الدورية و الظرفية لدائرة الدراسات والإحصاء الفلاحي في:
- إنجاز عمليات الدراسات والتقارير المتعلقة بالتنمية الفلاحية بالولاية،
 - إنجاز عمليات الإحصاء الفلاحي ابداء الراي حول دراسة فنية
 - المساهمة في التظاهرات والملتقيات والمعارض الفلاحية
 - : إعداد قاعدة سحب العينة الخاصة بإنجاز الاستقصاءات الفلاحية
 - المساهمة في إعداد الدراسات الجهوية
 - المساهمة في إنجاز استقصاءات عقارية

- متابعة شركات الإحياء ومقاسم الفنيين والفلاحين الشبان
- إعداد تقارير (لفائدة مختلف اللجان والإجتماعات الدورية وغيرها)
- متابعة استغلال الخارطة الفلاحية
- المعطيات حول المواضيع (النظام المعلوماتي الجغرافي)
- المعطيات الأساسية : النظام المعلوماتي الجغرافي (SIG)
- إعداد التقارير الدورية لأنشطة المندوبية (سنوية، شهرية و ظرفية...)
- المساهمة في إعداد دراسة فلاحية عن طريق مصالح المندوبية (عند الطلب)
- إعداد الميزان الإقتصادي الجهوي والتقرير السنوي لنشاط المندوبية (سنوي)
- متابعة المخطط (سنوي)
- متابعة إنجاز المشاريع بصفة شهرية.
- إعداد و متابعة إنجاز الميزانية
- إعداد المخطط الجهوي للتنمية الفلاحية (خماسي)
- المساهمة في إعداد و متابعة إنجاز الإستراتيجيات القطاعية (المنتجات الإستراتيجية)
- المساهمة في إعداد و متابعة إنجاز الإستراتيجيات الوطنية على المستوى الجهوي .
- 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 2015 وكذلك التقارير الشهرية لسنة 2016 والتي تعتبر وسائل متابعة للأنشطة الفلاحية ولسير المشاريع المبرمجة.

إعداد الميزان الإقتصادي الجهوي 2016: يعكس هذا التقرير نتائج الموسم الفلاحي 2014/2015 (المساحات المزروعة، كميات وقيمة الإنتاج والقيمة المضافة) وكذلك الأنشطة والتشجيعات المسداة على مستوى الإنتاج في شتى مراحله. ويبين أيضا التقديرات والتوقعات لموسم 2015/2016 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 2015/2016 وإعداد برنامج 2016/2017: تم تقييم الموسم الفلاحي 2015/2016 بتقدير المساحات المنجزة، كميات الإنتاج في مختلف الزراعات وفي قطاع تربية الماشية. كما تمت المساهمة في إعداد برنامج ونشاط الموسم الفلاحي 2016/2017 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 2017:** قامت الدائرة بإعداد ميزانية التنمية لسنة 2017 باستعمال منهجية التصرف في الميزانية حسب الأهداف.

2. الإحصاء الفلاحي

تسعى المصالح الإحصائية الفلاحية المركزية والجهوية إلى تدعيم المنظومة القارة للإحصائيات الفلاحية سعياً منها إلى تحسينها وتطويرها ، وفي هذا الإطار وبداية من الموسم الفلاحي 1999-2000 أصبح تقدير إنتاج المواد الأساسية يعتمد على طريقة القيس الموضوعي ليشمل الحبوب والزيتون والبطاطا والطماطم بعد أن أثبتت الطريقة المعتمدة في تقدير إنتاج الحبوب دقة المعلومة وصحتها وذلك لارتكازها على قواعد علمية متينة،

البرنامج الوطني للإستقصاءات الفلاحية لسنة 2016

في إطار المنظومة القارة للإستقصاءات الفلاحية تقوم دائرة الدراسات والإحصاء الفلاحي بإنجاز الأعمال التالية:

- (1) الإستقصاء الخاص بمتابعة الموسم الفلاحي 2015-2016 (المرحلة الأولى): تنطلق أشغال المرحلة الأولى خلال شهر جانفي 2016 و من أهدافها:
 - دراسة استعمالات الأراضي الفلاحية خلال الفترة الشتوية من الموسم الفلاحي
 - تقدير أهم المحاصيل الزراعية الشتوية
 - تقدير توقعات الزراعات الصيفية

- (2) الإستقصاء الخاص بمتابعة الموسم الفلاحي 2015-2016 (المرحلة الثانية): تنطلق أشغال المرحلة الثانية خلال الفترة الممتدة بين مارس و جوان 2016، ومن أهداف هذه المرحلة:
 - تقدير قطيع تربية الماشية (أبقار، أغنام، ماعز)
 - تحيين مساحات مختلف الزراعات والغراسات
 - تقدير إنتاج بعض المنتوجات الفلاحية الأساسية

- (3) الإستقصاء الخاص بمتابعة الموسم الفلاحي 2015-2016 (المرحلة الثالثة): تنطلق أشغال المرحلة الثالثة خلال الفترة الممتدة بين جويلية وسبتمبر 2016، ومن أهداف هذه المرحلة تقدير حجم التشغيل الفلاحي حسب أصناف اليد العاملة الفلاحية ونوعية المنتوجات الفلاحية،

- (4) الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الحبوب عن طريق القيس الموضوعي: تنطلق أشغال هذا الإستقصاء خلال الفترة الممتدة بين جوان وجويلية 2016 ويهدف إلى تقدير صابة الحبوب عن طريق القيس الموضوعي، 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،

- (5) الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الطماطم الفصلية عن طريق القيس الموضوعي: الفترة الممتدة بين جوان وجويلية 2016،

- (6) الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج البطاطا الفصلية عن طريق القيس الموضوعي : الفترة الممتدة بين جوان وجويلية 2016، و من أهداف هذا الإستقصاء:
 - تحيين المساحات المبرمجة خلال المرحلة الأولى للإستقصاء الخاص بمتابعة الموسم الفلاحي 2015-2016 ،

- تقدير الإنتاج عن طريق القيس الموضوعي ويتم نشر النتائج خلال شهر جويلية 2016،
- (7) الإستقصاء الخاص بالمناطق السقوية: الفترة الممتدة بين جويلية وأوت 2016، و يهدف 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

(8) الإستقصاء الخاص بتقدير صابة الزيتون عن طريق القيس الموضوعي: الفترة الممتدة بين نوفمبر 2015 و فيفري 2016،

- (9) الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج البطاطا الآخر فصلية عن طريق القيس الموضوعي : الفترة الممتدة بين ديسمبر 2015 و فيفري 2016، و من أهداف هذا الإستقصاء:
- تقدير المساحات عبر القوائم المنجزة من طرف دائرة الإنتاج النباتي
 - تقدير الإنتاج عن طريق القيس الموضوعي ونشر النتائج خلال شهر مارس 2016.

الإستقصاء حول متابعة الموسم الفلاحي 2015-2016 مخطط العينة

الطبقة	مساحة الطبقة (هـ)	حجم السهم	العدد الجملي لأسهم الطبقة	عدد أسهم العينة	عدد الإعادة	مساحة العينة (هـ)	ضارب التعميم (C,E)
كبار الفلاحين	10356,95	252,61	41	41	1	10356,95	1,000
م,س>1 هـ	126,65	0,58	219	10	2	6,95	18,223
1>م,س>1,99 هـ	545,21	1,45	376	20	2	29,90	18,234
2>م,س>4,99 هـ	3074,32	3,55	867	40	2	144,85	21,224
5>م,س>9,99 هـ	5764,94	6,61	872	50	2	325,25	17,725
10>م,س>19,99 هـ	2821,83	13,63	207	20	1	281,60	10,021
م,س<20 هـ	4117,83	35,20	117	15	1	535,20	7,694
ضخ على الآبار	962,49	10,03	96	10	2	100,50	9,577
ضخ على الأودية	2699,13	10,00	270	18	3	197,10	13,694
زياتين	7700,26	50,00	154	7	1	362,80	21,225
زراعات سنوية	43048,42	100,11	430	26	2	2677,50	16,078
غابات و مراعي	11941,31	202,40	59	6	1	1264,30	9,445
قطاع منظم	11450,35	293,60	39	39	1	11450,35	1,000
أراضي غير فلاحية	9090,31						
المجموع	113700,00		3737	302		27839,90	

حوصلة تنفيذ البرنامج الوطني للإستقصاءات الفلاحية لسنة 2016

الإستقصاء	الفترة	الأهداف والنتائج
1- الإستقصاء الخاص بمتابعة الموسم الفلاحي 2015-2016 (المرحلة الأولى)	جانفي- مارس 2016	دراسة استعمالات الأراضي الفلاحية: 80460 هك (حبوب: 37900 هك منها 1050 هك مروية، بقول وزراعات أخرى: 2600 هك، أعلاف: 13910 هك، خضر: 4230 هك، أشجار مثمرة: 21600 هك).
2- الإستقصاء الخاص بمتابعة الموسم الفلاحي 2015-2016 (المرحلة الثانية) 3- الإستقصاء الخاص باتشغيل (المرحلة 3)	أفريل- جويلية 2016 سبتمبر- ديسمبر	- تقدير قطاع تربية الماشية (أبقار: 17000 منها 9530 وحدة أنثى منتجة، أغنام: 82000 منها 42500 وحدة أنثى منتجة، ماعز: 5000 منها 2500 وحدة أنثى منتجة) - تقدير حجم التشغيل الفلاحي حسب أصناف اليد العاملة الفلاحية (13540 من اليد العاملة منها 2580 قارة 10960 وقتية). يوفر 2.065 مليون يوم عمل موسمي.
4- الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الحبوب عن طريق القيس الموضوعي	جوان- جويلية 2016	- تقدير صابة الحبوب الأساسية عن طريق القيس الموضوعي (471000 ق بمعدل مردود 12.6 ق/هك منها 11050 ق من الحبوب المروية بمعدل 18 ق/هك) - تجميع 149330 ق (32 % من الإنتاج)
5- الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج البطاطا الفصلية عن طريق القيس الموضوعي	جوان- جويلية 2016	- تقدير صابة البطاطا عن طريق القيس الموضوعي (270 هك بإنتاج 6200 طن أي بمردود 23 طن/هك)
6- الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الطماطم الفصلية عن طريق القيس الموضوعي	جويلية- أوت 2016	- تقدير صابة الطماطم عن طريق القيس الموضوعي (935 هك بإنتاج 58000 طن أي بمردود 62 طن/هك)
7- الإستقصاء الخاص بالمناطق السقوية	جويلية- أكتوبر 2016	- تقدير مساحات الزراعات المروية: 17200 هك (حبوب: 1050 هك، أعلاف: 1980 هك، خضروات: 4000 هك، أشجار مثمرة: 10080 هك، بقول وزراعات أخرى: 90 هك) - تقدير المساحات المجهزة والمروية حسب مصادر الري: 25000 هك قابلة للري منها 14800 هك مروية (مناطق سقوية عمومية: 19530 هك منها 10600 هك مروية، آبار عميقة: 950 هك منها 740 هك مروية، آبار سطحية: 1200 هك منها 900 هك مروية، ضخ على الأودية أو على القنال: 3320 هك منها 2560 هك مروية) - تقدير نسب تكثيف الزراعات واستغلال الأراضي (تكثيف: 65.2%، الإستغلال 89.3%)
8- الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الزيتون عن طريق القيس الموضوعي	نوفمبر 2015- فيفري 2016	- تقدير صابة الزيتون عن طريق القيس الموضوعي (11830 هك بإنتاج 12500 طن أي بمردود 1.05 طن/هك)
9- الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج البطاطا الآخر فصلية عن طريق القيس الموضوعي	ديسمبر 2015- فيفري 2016	- تقدير صابة البطاطا الآخر فصلية عن طريق القيس الموضوعي (210 هك بإنتاج 3150 طن أي بمردود 15 طن/هك)

خلية هيكله الأراضي الدولية

شملت خطة إعادة هيكلة الأراضي الدولية الفلاحية بولاية منوبة مساحة تقدر بحوالي 16863 هكتار والتي هي محل متابعة من طرف خلية متابعة الاراضي الدولية الفلاحية بالمندابية الجهوية بولاية منوبة ومقسمة حاليا حسب الجدول التالي:

البيانات	العدد	المساحة بالهكتار
شركات الاحياء الناشطة حاليا	20	8497
شركات غير مسندة	04	1812
مقاسم الفنيين	52	3572
مقاسم الفلاحين الشبان	101	1130
مقاسم المتعاضدين	203	1852
المساحة الجمالية		16863

شركات الإحياء والتنمية الفلاحية

فيما يلي قائمة شركات الإحياء والتنمية الفلاحية بمنوبة مرتبة حسب سنوات التركيز :

الشركة	الموقع	سنة التركيز	المساحة (هكتار)
قبل الهيكلة: 01	الشويقي	1991	642
بعد الهيكلة عددها : 19	بساتين برج التومي	1993	622
	حدائق مجردة	1993	298
	الحفصية	1993	514
	النصر	1993	140
	البركة	1995	642
	كنزة	1995	568
	السلامة	1995	655
	بئر الطويل	1995	527
	زينة	1995	160
	الكوثر	1999	348
	الدريجات	2000	412
	ضيعة بجاوة	2004	220
	فيترو بلان تونيزيا	2005	58
	شركة إيـو	2005	686
	برج النور 1	2005	712
	برج النور 2	2005	717
	السعادة	2006	251
	الهناء	2008	142

173	2015	طبرية	سنابل اتقان	
8497			20	المجموعة 1
551		الجديدة	الرحمانية	الشركات الغير مسندة عددها : 04
832		المرناقية	العزيزية	
169		البطان	المشائل التونسية	
259		طبرية	برج التوتة 2	
1812			04	المجموعة 2
10309		المساحة الجملية لشركات الاحياء	24	مجموع الشركات

بالنسبة للشركات الغير مسندة و التي في تصرف ديوان الأراضي الدولية (وحدة التصرف في الأراضي المسترجعة) فقد وقع برمجة تبويب شركتين (الرحمانية و ضيعة برج التوتة 2) للكراء ضمن القائمة عدد 35 للضيعات الدولية الفلاحية المعدة لبعث شركات إحياء وتنمية فلاحية عن طريق الكراء بتاريخ 26 ماي 2016 و حدد آخر أجل للمشاركة يوم 26 أوت 2016.

غير أنه بعد المعاينات الميدانية المجرات من قبل اللجنة الجهوية المشتركة للضيعة الدولية برج التوتة 2 التي تحت التصرف الوقتي لديوان الاراضي الدولية، اتضح وجود عدة رسوم عقارية داخل المثل الهندسي لضيعة برج التوتة راجعة بالنظر للخواص و ليس لملك الدولة ، علاوة على مجموعة الاستيلاءات المسجلة بالضيعة لذلك وقع إرجاء النظر في إدراجها ضمن القائمة 35 لكراء الضيعات الدولية.

مجموع الاستثمارات بشركات الإحياء و التنمية الفلاحية :

بلغت جملة الاستثمارات لشركات الإحياء إلى موفي سنة 2016 ما يلي :

الوحدة: دينار

الشركة	الاستثمار المبرمج	الاستثمار المنجز	نسبة الانجاز
قبل الهيكلة: 01	الشويقي	1200000	1449000
بعد الهيكله عددها : 19	بساتين برج التومي	1291947	3629100
	حدائق مجردة	3222000	4532490
	الحفصية	1561540	2479235
	النصر	1235300	1133720
	البركة	1357800	2166963
	كنزة	509196	602896
	السلامة	1000000	1292808
	بئر الطويل	2950000	1516918
	زينة	3732868	2681519
	الكوثر	356000	348626
	الدريجات	476000	895700

114%	1746657	1534000	ضيعة بجاوة	
147%	2354300	1600000	فيترو بلان تونيزيا	
193%	5920977	3070000	شركة إيـو	
142%	1443299	1013700	برج النور 1	
184%	1107020	600000	برج النور 2	
100%	1673476	1676000	السعادة	
67%	867513	1296000	الهناء	
90%	451854	502500	سنابل إتقان	
	38294071	30184851	20	المجموع

حيث تراوحت نسب تقدم انجاز البرامج التنموية لشركات الإحياء و التنمية الفلاحية بولاية منوبة من 51 % إلى 281 % . علما و انه تم احتساب كل العناصر المنجزة من طرف الشركات بما في ذلك العناصر الغير الموجودة حاليا (مندثرة أو تم التفريط فيها).

تصنيف الشركات : اعتمادا على مستوى تقدّم إنجاز برنامج الإحياء و العناصر المتبقية منه حاليا و على مستوى الاستغلال بالضيعات التابعة للشركات ، وقع تصنيف شركات الإحياء و التنمية الفلاحية بولاية منوبة إلى موفي سنة 2016 كما يلي :

الصف	إسم الشركة
مرضي : 6	الحفصية
	فيترو بلان
	السعادة
متوسط : 4	حدائق مجردة
	ضيعة بجاوة
	برج النورا
قابل للتدارك : 8	السلامة
	الدريجات
	برج النورا
	كنزة
	الكوثر
غير قابل للتدارك : 1	بساتين برج التومي
	زينة
	النصر
	الشويقي

مع الملاحظ أن شركة ”سنابل إتقان“ قد تم تركيزها في جانفي 2015 وبالتالي فإن عملية التصنيف لا تنطلق إلا بعد مرور سنتين من عملية التركيز أي ابتداء من سنة 2017.

المقاسم الفنية:

يبلغ عدد المقاسم الموزعة على الفنيين بولاية منوبة 52 إلى حدود أواخر 2016 وتمتد على مساحة 3566,57 هـك موزعة على أربعة معتمديات وهي الجديدة، طبرية، برج العامري والمرناقية. وتبلغ المساحة

المحترثة حوالي 3261,88 هك . وتمثل المساحة القابلة للري 229,69 هك أي بنسبة 6.8% من المساحات القابلة للزراعة.

معطيات عامة حول المقاسم المسندة بالولاية: يبلغ عدد المقاسم المسندة قبل تنفيذ خطة هيكلية الأراضي الدولية الفلاحية بولاية منوبة 14 مقسما تم إسنادها قبل إحداث وزارة أملاك الدولة والشؤون العقارية وتمتد الفترة التي وزعت فيها المقاسم من سنة 1980 الى سنة 1989. و تمسح حوالي 179.4 هك كلها أراضي سقوية.

أما المقاسم التي أحدثت بعد الهيكلية فإنها تبلغ 38 مقسم بمساحة جمالية تقدر بحوالي 3401.6 هك منها 89.3 هك مساحة قابلة للري ويمتد تاريخ إسنادها من سنة 1992 إلى سنة 2011 .

بلغ مجموع الإستثمارات المالية المنجزة من قبل الفنيين بما في ذلك التوسعات المصادق عليها و غير المصادق عليها حوالي 4.632.612 د من جملة 3.520.479 د مبرمجة أي بنسبة انجاز بلغت 131 % . حيث تراوحت نسب الانجاز مقارنة بما هو مبرمج من 73 % لتربية الماشية إلى 132 % للتهيئة والبنية الأساسية. أما من حيث الأهمية، فتتوزع هذه الاستثمارات كما يلي :

تهيئة و بنية أساسية: 1.370.721 د أي بنسبة 30 %

تجهيزات: 2.307.581 د أي بنسبة 50 %

غراسات : 425.450 د أي بنسبة 9 %

تربية الماشية: 528.860 د أي بنسبة 11 %

مقاسم الفلاحين الشبان والمتعاضدين

تبلغ المساحة الجمالية للأراضي الخاصة للفلاحين الشبان والمتعاضدين 2985 هك منها 285.2 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 و عن الإدارة الجهوية لأمولاك الدولة والشؤون العقارية بولاية منوبة والذي يتمثل نشاطها في القيام ب:

- ابحاث فلاحية و عقارية.
- تحرير محاضر معاينات في خصوص الاخلاطات الفلاحية والعقارية.
- 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 للذين لم يبرم لفائدتهم عقود تقويت.
- متابعة ملفات لجنة تسوية وضعية الفلاحين المتحصلين على محاضر تحويل من ديوان مجردة سابقا (حسب الامر عدد 1870 لسنة 2015)
- المشاركة في أعمال لجنة الاستقصاء وتحديد الأراضي التابعة للدولة
- المشاركة في لجنة التسوية للملفات العقارية لإنجاز سد السعيدة

ويتلخص نشاطها خلال سنة 2016 في الجدول التالي:

ملفات سد السعيدة	ملفات تسوية حسب الامر 1870	دراسة ملفات التسوية	تحديد قيمة كرائية	محاضر بحث و معاينة	المعتمدة
31	6	5	1	30	وادي الليل
	6	6	5	8	الجديدة
	0	10	1	20	طبرية
	12	15	1	19	البطان
	3	10	1	20	المرناقية
	6	17	5	31	برج العامري
	0	2	0	5	منوبة
31	33	65	14	133	المجموع

الوسائل والموارد

الموارد البشرية

تواصل العمل بدائرة الأعوان خلال سنة 2016 وذلك من خلال إعداد مختلف القرارات المتصلة بالتصرف في الأعوان على اختلاف رتبهم. و يمكن بيان جملة هذه الأنشطة من خلال هذه المعطيات الإحصائية المتعلقة بأعوان المندوبية عامة.

1. معطيات عامة

عدد الأعوان المباشرين إلى غاية 31 ديسمبر 2016 : 750 عونا (موظفون: 192 ، عملة: 558) 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		المجموع
18 25 30 10 11	- تقني رئيس - تقني أول - تقني - مساعد تقني - عون تقني	سلك التقنيين
94		المجموع
02 06 03	- طبيب بيطري متفقد جهوي - طبيب بيطري صحي أول - طبيب بيطري صحي	سلك الأطباء البيطرة
11		المجموع
02 02 02 01 14 07 08	- متصرف رئيس - متصرف مستشار - متصرف - متصرف مساعد في التوثيق - ملحق إدارة - كاتب تصرف - مستكتب إدارة	السلك الإداري المشترك
36		المجموع
01	- واضع برامج	سلك محلي وتقني الإعلامية
344 150 64	- عملة الوحدة الأولى - عملة الوحدة الثانية - عملة الوحدة الثالثة	سلك العملة المترسمون و المتعاقدون
558		المجموع
395	- عملة الحضائر	سلك عملة الحضائر
1145		المجموع

2. الإنتدابات الجديدة

تمّ خلال سنة 2016 انتداب 02 أعوان في إطار تسوية وضعية المنقّعين بالتربصات في أشغال ذات مصلحة عامة (الآلية 16)

3. الترقيات

شهدت سنة 2016 ترقية 79 عوناً وذلك على النحو التالي:

أ- ترقية الموظفين

- من رتبة مهندس أول إلى رتبة مهندس رئيس : 03
- من رتبة مهندس اشغال إلى رتبة مهندس أول : 02
- من رتبة تقني أول إلى رتبة تقني رئيس : 07
- من رتبة تقني إلى رتبة تقني أول : 01
- من رتبة متصرف مستشار إلى رتبة متصرف رئيس : 01

ب- ترقية العملة :

● الوحدة الثانية : 40

● الوحدة الثالثة : 26

ج - إدماج عملة في رتبة عون تقني : 01

د - النقل :

- موظفون : 07

- عملة : 02

4. الإنقطاعات النهائية عن العمل

أ- التقاعد

- التقاعد لبلوغ السن القانونية: 40 عوناً

- مهندس رئيس: 01،

- تقني رئيس 02

- تقني أول : 03

- تقني : 02

- واضع برامج : 01

- عملة : 33

ب - وفاة : 01

5. الخطط الوظيفية

- الخطط الوظيفية المشغولة : 48

- مدير عام : 01

- الأقسام : 05

- القسم الإداري والمالي

- قسم المياه والتجهيز الريفي

- قسم التشجير وحماية التربة

- قسم الإرشاد والنهوض بالإنتاج الفلاحي

- قسم الدراسات و التنمية الفلاحية

- وحدة للتصرف حسب الأهداف في مشروع تعصير المناطق السقوية : 01 شاغرة

- الدوائر : 17

دائرة الإنتاج الحيواني	دائرة الغابات	دائرة صيانة التجهيزات المائية	دائرة الأعوان
دائرة الشباك الموحد للتوجيه و تيسير تسويق و تصدير المنتجات البيولوجية.	دائرة التربة	دائرة استغلال المناطق السقوية	دائرة الشؤون المالية

دائرة المبانى والمعدات	دائرة الهندسة الريفيّة	دائرة المحافظة على المياه والتربة	دائرة الإرشاد والبرمجة في الفلاحة البيولوجية
دائرة الدراسات والإحصاء الفلاحي	دائرة الموارد المائية	دائرة الإنتاج النباتي	دائرة التمويل والتشجيعات
			دائرة متابعة وحدة مشروع المناطق السقوية

- رؤساء المصالح : 25

01 - دائرة الإنتاج الحيواني	01 - دائرة الشؤون المالية	01 - مصالح دائرة التربة	01 - دائرة الدراسات والإحصاء الفلاحي
02 - مصالح دائرة الإنتاج النباتي	01 - دائرة استغلال المناطق السقوية	02 - دائرة الغابات	02 - دائرة التمويل والتشجيعات
02 - مصلحة دائرة المحافظة على المياه والتربة	01 - دائرة الهندسة الريفيّة	01 - مصلحة دائرة المبانى والمعدات	01 - دائرة الفلاحة البيولوجية
02 - دائرة صيانة التجهيزات المائية	02 - دائرة الموارد المائية	03 - مصالح بصفة رئيس خلية ترابية للإرشاد الفلاحي	02 - بوحدة مشروع تعصير المناطق السقوية

- الخطط الوظيفية الشاغرة : 11

- رؤساء المصالح : 11

6. تطوير مردودية الموارد البشرية

1. ملء مة نوعية الموارد البشرية مع الحاجيات الحقيقية

يبرز توزيع أعوان المندوبية حسب الاختصاصات ومراكز العمل نقصا واضحا من حيث عدد الأعوان في بعض الاختصاصات من جهة، وعدم تطابق بين مراكز العمل والاختصاصات من جهة أخرى، الأمر الذي أثر على المردودية والتنظيم في العمل. وللدّ من آثار هذه الوضعية تمت إعادة توظيف بعض الأعوان وذلك بتحويل اختصاصاتهم والمساعدة على تكوينهم في الاختصاص الجديد وقبول بعض مطالب النقل لأعوان يشغلون اختصاصات تشهد نقصا واضحا بالمندوبية.

ويجدر التأكيد في هذا الإطار إلى النقص الواضح بالمندوبية في العديد من الاختصاصات في سلك العملة والتقنيين خاصة مثل الميكانيك، الإعلامية، الإلكترونيات ميكانيك..

7 - تنفيذ برنامج التكوين لسنة 2016

على حساب الإعتمادات المرسمة بميزانية المندوبية

الجهة التي أمنت التكوين	العدد الجملي للمتكوينين	مدة التكوين	عدد المنتفعين	معدل كلفة التكوين (بالدينار)	معدل كلفة التكوين بالنسبة لكل عون	موضوع النشاط التكويني
الأرشيف الوطني	01	يوم واحد	01	200	200	المواصفات في مجال التصرف في الوثائق
المركز الفني بالمرناقية	02	10 أيام	01	1500	1500	صيانة المعدات الثقيلة

أنشطة التكوين المدرجة ببرنامج الإدارة العامة للمصالح الإدارية والمالية

موضوع النشاط التكويني	الجهة التي أمنت التكوين	العدد الجملي للمتكونين	مدة التكوين	معدل ساعات التكوين لكل عون	معدل كلفة التكوين (بالدينار)	معدل كلفة التكوين بالنسبة لكل عون
مدونة السلوك و أخلاقيات العون العمومي	المصالح الإدارية و المالية	08	يوم واحد	06	-	-
النزاعات المرفوعة ضد الإدارة و طرق تجنب التعويضات و النتائج السلبية	المصالح الإدارية و المالية	04	يوم واحد	02	-	-
قانون المالية لسنة 2016	المصالح الإدارية و المالية	02	يومان	06	-	-
التصرف في ملفات حوادث الشغل و الأمراض المهنية	المصالح الإدارية و المالية	03	يوم واحد	06	-	-
حوكمة المصالح الفلاحية	المصالح الإدارية و المالية	01	يوم واحد	06	-	-
الشراءات و الصفقات العمومية	المصالح الإدارية و المالية	05	يومان	06	-	-

دائرة الشؤون المالية

ميزانية التصرف : العنوان الأول

بلغت التقديرات الأولية لميزانية التصرف لسنة 2016 ما قدره 2.885.000 ديناراً وتتوزع على النحو التالي :

المصاريف		المقاييس			
المبلغ	البيان	التقديرات النهائية	التغييرات	التقديرات الأولية	البيان
9.001	مصاريف التأجير	284.000	-	284.000	منحة الدولة : التأجير
		-	-	-	منحة الدولة : التسيير
1.629.719	مصاريف التسيير	1.000	-	1.000	منحة الدولة : التدخل
		2.000.000	-	2.000.000	بيع مياه الري
999.625	مصاريف إستغلال وصيانة التجهيزات		-		صيانة البنية التحتية
	نفقات غير موزعة	773.600	173.600	600.000	مداخل عرضية
		289.392	289.392		فواصل سنة 2015
2.638.345	المجموع	3.347.992	462.992(+)	2.885.000	المجموع

1- الموارد

بلغت الموارد الفعلية لميزانية التصرف 2016 (العنوان الأول) ما قدره 2.780.025 د بما في ذلك منحة التّأجير المسندة من وزارة الاشراف وفواصل ميزانية 2015، وتتوزع على النحو التالي :

- منحة الدولة بعنوان التّأجير : 284.000 د
- منحة الدولة بعنوان التدخل : 1.000 د
- بيع مياه الري.....: 1.925.918 د
- مداخل عرضية مختلفة.... : 279.715 د
- فواصل ميزانيات سابقة.... : 289.392 د

2 - المصاريف :

بلغت المصاريف النهائية المنجزة بميزانية التصرف لسنة 2016 (العنوان الأول) ما قدره 2.638.345 د، وبذلك سجلت الميزانية فواصل بقيمة 141.680 د.

3- برنامج استعمال الفواصل :

سجلت ميزانية التصرف لسنة 2016 فواصل بمبلغ 141.680 د ويجري حالياً برمجتها لتسديد الديون المتخلدة بعنوان سنة 2016.

ميزانية التنمية : العنوان الثاني

تتلخص وضعية إتمادات التنمية بتاريخ 2016/12/31 على النحو التالي:

إعتمادات منجزة		إعتمادات مفتوحة وفواصل السنة السابقة		تعهد
المتوفر	المبلغ	%	المبلغ	
17,19	3.084.242,147	82,81	14.853.673,125	17.937.915,272
14,46	1.260.157,951	85,54	7.455.274,465	8.715.432,416
				دفع

ما يمكن إستنتاجه من خلال هذه المعطيات ، وإعتبارا وأن إعتمادات الدفع يقع إستهلاكها آليا وبصفة منتظمة حسب المتوفر بالتبويب الخاص بالنفقة أو بواسطة التحويلات داخل الفصول، فإن نسبة الإستهلاك على مستوى التعهد بلغت 82,81% من مجموع الإعتمادات المتوفرة .

وتعتبر وفورات التعهد المتبقية بتاريخ 2016/12/31 (3.084.242,147 د) عادية خاصة وإنّها تتعلق في أغلبها بأجور عمال الحضائر مع الفواصل المتبقية من اعتمادات جبر اضرار الفيضانات ، إضافة إلى ذلك، فإنّ المندوبية تحرص حاليا على التعهد بجميع الإعتمادات المتوفّرة من سنة 2016 والمتعلقة أساسا بأشغال مشروع تعصير المناطق السقوية بمجردة (المرحلة 1) المتمثلة في بناء مقر إداري.

دائرة البناءات والمعدات

1 - المقدمة :

1 1 - مجالات التدخل:

تتدخل دائرة المباني و المعدات على مستوى كل المنشآت الراجعة بالنظر للمندوبية و هي كالآتي:

العدد	المنشأة
01	مقر المندوبية
06	خلايا الارشاد الفلاحي
02	مراكز الاشعاع الفلاحي
07	أبراج مراقبة الغابات
03	مراكز غابية
02	منابت غابية
02	ورشات الصيانة و إيواء السيارات الإدارية
118	مسكن وظيفية

كما تقوم الدائرة بتعهد و صيانة وسائل النقل و التنقل و المعدات الثقيلة الموضوعة تحت تصرف جميع الدوائر الفنية بالمندوبية إضافة إلى تأمين التزود بالوقود و التكفل بتوفير كل الوثائق المتعلقة بوسائل النقل. كما تسهر الدائرة على صيانة جميع المعدات المنقولة من مكاتب و معدات إعلامية و آلات طباعة و مكيفات هواء... ، علاوة على ما تقوم به من خدمات أخرى تتمثل في حراسة و تنظيف كل المنشآت الإدارية المذكورة سالفاً تتضمن المصاحيب قوائم و وسائل النقل و التنقل و المعدات الثقيلة و الدراجات النارية

2 1 - الموارد البشرية:

تضم دائرة المباني و المعدات فنيين و عملة في اختصاصات مختلفة موزعين كالآتي :

ع/ر	الصفة	المهمة	العدد	مكان العمل
1	مهندس رئيس اختصاص هندسة مدنية	رئيس الدائرة	01	مقر المندوبية
2	مهندس رئيس اختصاص هندسة كهروميكانيكية	رئيس مصلحة مكلف بالمعدات	01	مقر المندوبية
3	مهندس رئيس اختصاص هندسة ريفية	رئيس مصلحة مكلف بالمباني	01	مقر المندوبية
4	تقني	مكلف بمتابعة الأشغال	01	مقر المندوبية
5	تقني أول	رئيس الورشة المركزية	01	طبرية
6	تقني أول	مكلف بصيانة المباني و الجرد	01	خ.إ.ف. بالبطان
7	عامل مختص	رئيس الورشة الفرعية	01	دوار الباي
8	عامل مختص	وسيط مشتريات	01	مقر المندوبية
9	عامل مختص	مخازني	01	مقر المندوبية
10	عامل مختص	مخازني	02	طبرية

11	مستكتب	مخازني	02	طبرية
12	عامل مختص	مخازني	01	دوار الباي
13	عملة مرسمين	مكلفون بالمحروقات و حراس مباني و موزعي هاتف و أعوان صيانة كهرباء و ميكانيك سيارات و دهن و لحام و نسخ و ثائق و سواق ...	61	مقر المندوبية طبرية
14	عملة حضائر وطنية		26	دوار الباي منبت برج العامري

نظرا للإحالة على التقاعد تعرف الدائرة تراجعا في عدد الأعوان من سنة إلى أخرى، بسواق سيارات المصلحة وبصيانة وسائل النقل و المعدات الثقيلة والفنيين في اختصاصات الكهرباء و الآلية مما يؤثر سلبا في نسق عمل الدائرة.

1 3 - وسائل النقل و التنقل و المعدات الثقيلة:

تنقسم وسائل النقل و التنقل و المعدات الثقيلة الموضوعة تحت تصرف المندوبية على التالي:

النوع	أقل من 05 سنوات	بين 05 و 10 سنوات	أكثر من 10 سنوات	المجموع
شاحنة كبيرة	0	0	1	1
شاحنة خفيفة	2	2	9	13
شاحنة كل المسالك	6	3	17	26
سيارة خفيفة	6	6	29	41
حافلة صغيرة	0	0	1	1
المعدات	13	7	17	37
المجموع	27	18	74	119

وسائل النقل و التنقل هذه تبقى دون المطلوب حيث بلغت نسبة المعدات التي تجاوزت 10 سنوات 62 % و هذه النسبة تعتبر مرتفعة وهي تدل على مدى تقادم الأسطول و ما ينجر عنه من ارتفاع مؤشر تردد الأعطاب، كما بلغت نسبة المعدات التي تتراوح بين 05 و 10 سنوات 15 % و أما التي لا تتجاوز الخمس سنوات فهي لا تتجاوز ربع الأسطول.

كما يتمتع بعض أعوان المندوبية على غرار حراس شبكات المياه و حراس الغابات بدراجات نارية تصنف كما يلي:

النوع	سعة الاسطوانة سم 3	العدد أقل من 05 سنوات	العدد بين 05 و 10 سنوات	العدد أكثر من 10 سنوات	المجموع
بيجو	49	14	0	19	33
سوينغ	49	0	0	02	2
إلتيمو 2010	49	0	29	0	29
المجموع		14	29	21	64

1 4 - التزود بالوقود:

بلغت كمية الوقود المستعملة بالمندوبية 15600 لتر بنزين و 150756 لتر من المازوط وتنقسم إلى:
أ. جذاذات خارجية:

نوع الوقود	بنزين (ل)	مازوط (ل)
وقود مخصص للسيارات الوظيفية و سيارات المصلحة المستغلة ثانويا لأغراض شخصية	64080	1200
المجموع	64080	1200

ب. جذاذات داخلية:

نوع الوقود	بنزين (ل)	مازوط (ل)
وقود مخصص لسيارات المصلحة	9120	149556
المجموع	9120	149556

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

- ورشة دوار الباي (مازوط) (ليس في وضع استخدام حاليا)
- ورشة طبربة (مازوط 50)
- المنبت الغابي ببرج العامري (مازوط)

1 5 - التزود بخدمات مختلفة:

بلغت مصاريف التسيير من استهلاك الطاقة الكهربائية و الماء الصالح للشراب و خدمات الهاتف القار و خدمة الأنترنات خلال سنة 2016 : **81 190,000** دت.

ع.ر	نوع الخدمة	الكمية المستهلكة	المصاريف (دت)
01	الطاقة الكهربائية	301 656 kWh	46 530,000
02	الماء الصالح للشراب	13 925 m ³	12 870,000
03	خدمات الهاتف القار	---	21 790,000
مجموع المصاريف (دت)			81 190,000

2 - صيانة المعدات و المباني بالطريقة المباشرة :

3-1 - صيانة وسائل النقل:

خلال سنة 2016، تم القيام بـ 800 تدخلا على مختلف وسائل النقل و التنقل و المعدات،

نوع التدخل	العدد
------------	-------

155	اصلاحات ميكانيكية
109	اصلاحات كهربائية
10	صيانة محركات (Révision Moteur)
32	مطالة و دهن و لحام
83	اصلاح الأطواق و الإطارات المطاطية
110	تحضير للفحص الفني
301	تغيير زيوت
800	المجموع

3 2 - صيانة التجهيزات الإدارية:

بلغ عدد التدخلات خلال سنة 2016 على مختلف معدّات و مستلزمات العمل الإداري 106 تدخلا مصنفا على النحو التالي:

نوع التدخل	العدد
وحدة إعلامية (Unité Centrale)	60
آلات طباعة (Imprimante)	15
آلات ناسخة (Photocopieur)	10
مكيفات هواء (Climatiseur)	10
أجهزة هاتف (Appareil)	10
منظومة التدفئة (Chaudière)	01
المجموع	106

3 3 - صيانة المباني:

بلغ عدد التدخلات خلال سنة 2016 على مختلف المباني و المساكن الإدارية 50 تدخلا مصنفا على النحو التالي:

نوع التدخل	العدد	
إصلاح أقفال أبواب	20	صيانة دورات مياه و قنوات
اصلاح فوانيس و قصاصات كهربائية (Disjoncteur)	5	دهن مكاتب و مباني إدارية

التحكم في الطاقة

تمثل الطاقة العامل الأساسي والمؤثر في الإقتصاد والتطور ونظرا لأهمية الموضوع ماانفكت الدولة تولي اهتماما كبيرا للطاقة مع ترشيد 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 2016 بالدينار مع الكمية :

ع.ر	نوع الخدمة	الكمية المستهلكة	المصاريف (دت)
01	الطاقة الكهربائية	301 656 kWh	46 530,000
02	الماء الصالح للشرب	13 925 m ³	12 870,000
03	خدمات الهاتف القار	---	21 790,000
مجموع المصاريف (دت)			81 190,000

برنامج عمل سنة 2017

برنامج عمل الانتاج النباتي

اعتمادا على نتائج الموسم الفلاحي 2016/2015، تمت برمجة الزراعات كما يلي:

1- الحبوب

تمت برمجة مساحة 38000 هك من الحبوب منها 1500 هك حبوب مروية.

الحبوب	مطري	مروي	المجموع
القمح الصلب	17400	1100	18500
القمح اللين	8800	400	9200
الشعير	10000	-	10000
التريتكال	300	-	300
المجموع	36500	1500	38000

الوحدة: الهكتار

- حاجيات الجهة من المدخلات الفلاحية :

تمت برمجة 18500 ق من بذور الحبوب الممتازة لهذا الموسم، حيث تم وضع كمية 8051.3 ق (مما يمثل نسبة 43.52 % مقارنة بحاجيات للجهة) كما تم وضع 349.2 ق بذور عادية قمح صلب صنف كريم وشعير عادي بمراكز البيع على ذمة الفلاحين ، وتم بيع كمية 7931.9 ق بذور ممتازة و الكمية الجمالية من البذور العادية ، وهي موزعة حسب الأنواع والأصناف كالتالي:

- البذور الممتازة:

الكميات المبرمجة (ق)	الأصناف
ممتازة	
13000	مجموع القمح الصلب
5500	كريم
500	رزاق
500	خيار
1000	نصر
5000	معالي
500	أصناف أخرى
4000	مجموع القمح اللين
-	سلامبو
3000	أوتيك
500	حيدرة
-	فاقا
500	أصناف أخرى
1000	مجموع الشعير
500	ريحان
500	أصناف أخرى
500	مجموع التريتكال
-	أصناف أخرى
500	ت س ل 83
18500	المجموع

• الأسمدة الكيميائية:

الكميات المبرمجة (ق)	
4000	ثلاثي الفسفاط الرفيع
16000	الد.أ.ب
20000	الأمونيتز

- المساحات المبرمجة لمكافحة الأعشاب الضارة:

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

-المساحات المتوقعة مداوتها ضد الأمراض الفطرية : 15000 هك

2- الأعلاف الخريفية:

المجموع	مروي (هك)	مطري (هك)	الإعلاف	
	البرنامج	البرنامج		
100	-	100	قرفالة و قصيبة	القرط
7400	-	7400	قصيبة	
4500	-	4500	حلبة	
100	50	50	ترتيكال	
100	50	50	قصيبة	
900	250	650	شعير أخضر	أعلاف خضراء
300	300	-	برسم	
200	200	-	فصة	
40	-	40	سلة	
80	70	10	منجور	
330	30	300	قصيبة	بذور
300	-	300	حلبة	
14350	950	13400	المجموع	

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

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

3- البقول الجافة:

نظرا لما لهذه الزراعة من مكانة إيجابية في التداول الزراعي تمت برمجة مساحة 2600 هك للموسم الفلاحي 2016/2017 موزعة كالتالي:

البقول الجافة	مطري	مروي	المجموع
تقرير سنة 2016 لنشاط المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بمندوبية صفحة 107			

400	-	400	فول
2100	600	1500	فول مصري
100	100	-	جلبانة
2600	700	1900	المجموع

4- برنامج الخضروات 2017/2016

المساحة (هـك)	الخضر	المساحة (هـك)	الخضر
120	بطاطا اخر فصلية	910	القنارية
110	بطاطا فصلية	20	فول أخضر
150	طماطم فصلية	30	جلبانة خضراء
88	فلفل	40	بصل أخضر
50	البسباس	5	الثوم
30	لفت	150	خضر ورقية
40	سفنارية	40	خضر أخرى
	1700		المجموع

5- برنامج الأشجار المثمرة 2017/2016

المساحة بالهـك	الغراسات
11.5	القوارص
58	كروم المائدة
5	كروم التحويل
71	لوز
16.5	مشمش
131.5	خوخ
26.5	عويـنة
8.5	زيتاين
7	تفاحيات
101.5	رمان
4.5	تين
1200	المجموع

6- برنامج الموسم الفلاحي البيولوجي 2017-2016

- المساحات والقطيع :

القطاع	الغراسـة/الزراعة / القطيع	المساحة والقطعان المبرمجة (هـك/ عدد) (أهداف المخطط الخماسي للتنمية)
الإنتاج النباتي		
الزيتاين	زيتون الزيت	800
	زيتون المائدة	50

الزراعات الكبرى	حبوب	140
	أعلاف	40
الأشجار المثمرة		110
الخضروات		35
الغابات والمراعي		5200
الإنتاج الحيواني		
الأغنام (رأس)		200
دجاج اللحم (طير)		1000
دجاج البيض (طير)		500
النحل (بيت)		300

برنامج الإرشاد والإعلام والإحاطة في الفلاحة البيولوجية لسنة 2017 :

البرامج	العدد (يوم)
الأيام الإعلامية	06
الأيام التكوينية	12
الزيارات الميدانية	120
المشاركة في المعارض والتظاهرات الوطنية	12

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 2016	عدد الحيوانات المستهدفة	تاريخ بداية الحملة	تاريخ نهاية الحملة
حمى قلاعية أبقار	17000	17000	فيفري 2017	أفريل 2017
حمى قلاعية أغنام و ماعز	87000	80000	فيفري 2017	أفريل 2017
الإجهاض المعدي عند الأبقار	4000	3000	فيفري 2017	أفريل 2017
اللسان الأزرق (أغنام)	82000	80000	سبتمبر 2017	نوفمبر 2017
الحمى المالطية (أغنام و ماعز)	35000	30000	فيفري 2017	أفريل 2017
جدري الأغنام	82000	80000	فيفري 2017	أفريل 2017
داء الكلب	13000	11000	جانفي 2017	مارس 2017
نيوكستل (دجاج عائلي)	17000	15000	كامل السنة	كامل السنة
مرض النزيف الفيروسي أرانب	2000	1500	كامل السنة	كامل السنة
مقاومة الطفيليات الجلدية عند الأغنام	82000	30000	كامل السنة	كامل السنة
مقاومة الطفيليات الباطنية عند الأغنام	82000	30000	كامل السنة	كامل السنة
مقاومة القراد عند الأبقار	17000	10000	كامل السنة	كامل السنة

سيشارك 6 أطباء بباطرة في تنفيذ حملات تلقيح الماشية ضد الحمى القلاعية والجدري واللسان الأزرق بكل من معتمدية برج العامري ، طبرية ، البطان ، المرناقية ، وادي الليل ، منوبة ، دوار هيشر ، 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 لـ 5 مسالخ بلدية.
- مراكز تجميع الحليب : مراقبة شهرية لـ 4 مراكز.
- مؤسسات التحويل والتكيف.
- نقاط البيع في نطاق فريق جهوي مشترك مع الإدارة الجهوية للتجارة والإدارة الجهوية للصحة
- المراقبة الصحية البيطرية الحدودية

3- 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 و توعية بمختلف المناطق بالولاية حول أهم المحاور مثل التغذية الحيوانية المتوازنة و العناية بصحة القطيع . و غيرها وذلك حسب الرزنامة التالية بالجدول التالي

البرنامج السنوي للإرشاد الجماعي 2017

الشهر	الموضوع	المعتمدة
فيفري	نيوكاستل دجاج	البطان، طبرية، المرناقية، وادي الليل ، برج العامري، الجديدة
مارس	داء السل والكلب وكيفية التوقي منه	البطان، طبرية، المرناقية، وادي الليل ، برج العامري، الجديدة
أفريل	تربية الأرانب والأمراض	البطان، طبرية، المرناقية، وادي الليل ، برج العامري، الجديدة
ماي	أهم أمراض النحل	البطان، طبرية، المرناقية، وادي الليل ، برج العامري، الجديدة
جوان	تغذية متوازنة للأبقار الحلوب	البطان، طبرية، المرناقية، وادي الليل ، برج العامري، الجديدة

من أهم البرامج والأنشطة المبرمجة لسنة 2017 والتي ستحرص دائرة استغلال المناطق السقوية على إنجازها زيادة على استغلال شبكات الري و ترشيد الاستهلاك نذكر ما يلي:

- ❖ مواصلة تطبيق الخطة الجهوية لمجابهة النقص الحاصل في الموارد المائية بسد سيدي سالم وتقسيم مياه الري بصفة عادلة بين الفلاحين.
- ❖ تحيين 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 200 هكتار 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

القيام بدراسة جيوفيزيائية لمنطقتي الانصارين و الشويقي من معتمدية طبرية.
-انجاز عدد 02 ابار لفائدة مدرستين ابتدائيتين بمنطقة الانصارين معتمدية طبرية(مدرسة عين الكرمة و مدرسة عين الهوارية)
-القيام بالرفوعات الطوبوغرافية ل 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

برنامج الابار العمومية العميقة لسنة 2017: 1 - الابار الاستكشافية

تم برمجة احداث 01 بئر استكشافية بمنطقة برج الحبيب من معتمدية طبرية.

المعمدية	اسم البئر	العمق (م)	كلفة الحفر (ألف دينار)	المائدة المائية	مرحلة النجاز
طبرية	برج الحبيب	100	40	الحوض السفلي لوادي مجردة	بصدد إعداد الاستشارة

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.

المعمدية	اسم البئر	العمق (م)	كلفة الحفر(أ.د)	المائدة المائية	مرحلة النجاز
طبرية	مدرسة عين الهوارية	50	30	الحوض السفلي لوادي مجردة	بصدد إعداد طلب التزود
طبرية	مدرسة عين الكرمة	100	60	الحوض السفلي لوادي مجردة	بصدد الإنجاز

برنامج عمل الهندسة الريفية

المشاريع المبرمجة بميزانية 2017

اسم المشروع	الأهمية (ساكن)	مناطق التدخل	الكلفة بالآلاف دينار
إعادة تهيئة منظومات الماء الصالح للشرب بالمعافرين	800	المرناقية	450
تزويد منطقة وادي الرمل بالماء الصالح للشرب	1200	المرناقية	160
تعهد بعض هياكل الماء الصالح للشرب	200	كامل الولاية	100
الجملة			710

بالإضافة إلى المشاريع الجديدة لسنة 2017 تقوم دائرة الهندسة الريفية باستكمال العديد من المشاريع والدراسات المتواصلة لما قبل سنة 2016 أهمها المشاريع التالية.

المشروع	المعتمدة	الأهمية بالساكن	الكلفة (أ.د.)	الملاحظات
دراسات تزويد 6 مناطق ريفية بالماء الصالح للشرب واعداد تهيئة 5 مشاريع	كامل الولاية	-	25	في طور إعداد دراسات الجدوى الوقفية
تهيئة منظومات الماء الصالح للشرب بقشبة سيدي سالم	الجديدة	1400	375	في طور فتح الاعتمادات
تهيئة منظومة الماء الصالح للشرب ببرج الخصي الشراقة	برج العامري	200	99	في طور فتح الاعتمادات
تهيئة منظومات الماء الصالح للشرب بالتراسات	البطان	200	111	في طور فتح الاعتمادات
تهيئة منظومة الماء الصالح للشرب ببئر الطويل	برج العامري	540	450	في طور إعداد الدراسة
تزويد منطقة سيدي سعيد بالماء الصالح للشرب	البطان	60	100	سيتم إنجازه بفواضل 2016
تزويد منطقة عين الهوارية بالماء الصالح للشرب	طبرية	180	250	في طور إعداد الدراسة
المجموع		2580	1410	

برنامج عمل صيانة المنشآت المائية

تمت برمجة المشاريع التالية على حساب ميزانية 2017 حيث تم رصد 2320 أ.د. لهاته المشاريع وأغلبها حاليا في طور إعداد كراس الشروط.

بالإضافة إلى المشاريع الجديدة لسنة 2017 تقوم دائرة الصيانة باستكمال المشاريع المتواصلة لما قبل سنة 2016 وأغلبها بصدد الإنجاز. ومن أهمها مشروع تعهد. 34 كلم من المسالك الفلاحية بتكلفة جمالية تقدر بـ 996 ألف دينار.

مشاريع جديدة لسنة 2017		
إسم المشروع	الأهمية	الكلفة (أ.د)
تعهد المسالك الفلاحية	09 كلم	270
تعهد شبكات الري		300
تعهد المضخات والمحركات	08 مضخات	280
اقتناء معدات ميكانيكية وكهربائية		120
صيانة شبكات التجفيف وجهر الأودية	120 كلم	400
جهر قنال العروسية	30 كلم	100
اقتناء عدادات	200 عداد	50
استصلاح المنقة السقوية ببرج التومي		500
صيانة المنظومات القديمة	25 كلم	300
الجملة		2320

برنامج عمل الغابات لسنة 2017

المجموع	فواصل 2016 أ.د	الاعتمادات المرسمة أ.د	البيان	الفقرة الفرعية	الفقرة	الفصل
	8.982		الدراسات	01	1251	06.675
	8.982	0	مجموع الفقرة الفرعية			
	00	210	- صيانة المراكز الغابية وأبراج المراقبة - صيانة 50 كلم من المسالك الغابية - إحداث نقاط مياه - تهيئة المنابت والمشاجر	04	1251	06.675
	161.291		- بناء مركز غابي	فواصل 2016		
371.291	161.291	210	مجموع الفقرة الفرعية			
	3.730	120	إقتناءات : - بطاريات ومشحنات أجهزة لاسلكي والآلات ميكانيكية - جرارو مجرورة وصهريج - دراجات نارية مضخات مياه - مكيفات هواء	05	1251	06.675
123.730	3.730	120	مجموع الفقرة الفرعية			
1159.566	259.566	900	تأجير أعوان وعملة عرضيين	07	1251	06.675
1159.566	259.566	900	مجموع الفقرة الفرعية			
116.227	26.227	90	الإعتناء بوسائل النقل والمحروقات	09	1251	06.675
116.227	26.227	90	مجموع الفقرة الفرعية			
153.997	3.997	150	- مصاريف التسيير : - مواد عضوية وتربة زراعية - مواد مقطعية - أوعية بلاستيكية للمنابت - أزياء عمل - بدلات ميدانية - مواد صحية وحديدية - لوازم ومعدات مكتبية وإعلامية	13	1251	06.675
153.997	3.997	150	مجموع الفقرة الفرعية			
21.317	11.317	10	مصاريف مختلفة بما فيها الإعاشة	19	1251	06.675
21.317	11.317	10	مجموع الفقرة الفرعية			
1955.113	475.113	1480	المجموع العام			

برنامج أشغال المحافظة على المياه والتربة لسنة 2017

1- البرنامج الوطني :

نوع الاشغال	الوحدة	السعر الفردي بالدينار	الأهمية	الكلفة بالدينار
1- تهيئة المصبات				
1-1 المنشآت				
مصاطب يدوية	هك	1 300	200	260 000
مصاطب ميكانيكية	هك	550	364	199 000
إصلاح مجاري	هك	1 000	350	350 000
أحواض فردية	هك	500	0	0
أشرطة حجرية	هك	1 300	20	26 000
مجموع فرعي (1)	هك		934	835 000
2-1 تهيئة فلاحية				
تنشيت الاشغال	هك	600	15	9 000
غراسات رعوية	هك	1 400	20	28 000
غراسات مثمرة	هك	1 500	50	75 000
تشجير الأخاديد	هك	1 500	0	0
مجموع فرعي (2)	هك		85	112 000
مجموع تهيئة المصبات (2+1)	هك		1 019	947 000
2- الصيانة و التعهد				
صيانة المنشآت	هك	400	150	60 000
صيانة الغراسات	هك	500	50	25 000
مجموع الصيانة و التعهد	هك		200	85 000
3- التحكم في مياه السيول				
دراسة بحيرة للحماية والاستغلال	وحدة	8 000	3	24 000
منشأة حماية	وحدة	10 000	14	140 000
مجموع التحكم في مياه السيول				164 000
مجموع الكلفة : (دينار)				1 196 000

البرنامج الوظيفي لاستعمال الإعتمادات المبرمجة لسنة 2017

الفقرة	بيان الإستعمال	المبلغ المرسم	الملاحظات
--------	----------------	---------------	-----------

الفرعية		(بالدينار)	
1	<u>الدراسات</u>		
	إعداد دراسات	24 000	استشارة
	جملة / ف1	24000	
	<u>أشغال هندسة مدنية</u>		
4	مصاطب ميكانيكية	26 000	إتفاقية خاصة مع وكالة المعدات لتسوية الأراضي الفلاحية
	مصاطب ميكانيكية	194 000	
	اصلاح مجاري الاودية	60 000	صفقة باجراءات مبسطة
	منشآت حماية وتغذية	140 000	
	جملة / ف4	420000	
5	<u>اقتناء معدات حضائر</u>		
	الة مسح طوبو غرافي	26 000	
	جرار ومجرورة	60 000	
	مضخة مياه وقنوات	16 000	
	جملة / ف4	102 000	
7	<u>تأجير عملة غير قارين</u>		الأجر الأدنى الفلاحي
	يد عاملة عادية ومختصة	520 000	
	جملة / ف7	520 000	
9	<u>مصاريف استغلال وسائل النقل</u>	60 000	
	جملة / ف 9	60 000	
13	<u>مصاريف تسيير</u>		
	أدوات مكتبية وبدلات عمل	20 000	
	إقتناء شتلات اشجار مثمرة	50 000	
	جملة / ف 13	70 000	
	الجملة	1196000	

**1 - البرنامج الخصوصي لجهر وادي مجردة
لسنة 2017**

نوع الاشغال	الوحدة	السعر الفردي بالدينار	الأهمية	الكلفة بالدينار
1- تهيئة المصببات				
1-1- المنشآت				
مصاطب ميكانيكية	هك	250	800	200 000
إصلاح مجاري	هك	1 000	300	300 000
مجموع فرعي (1)	هك		1 100	500 000
مجموع الكلفة : (دينار)				1 800 000

البرنامج الوظيفي لاستعمال
الإعتمادات المبرمجة لسنة 2017
البرنامج الخصوصي لجهر وادي مجردة

الفقرة : 0028

الفصل : 06.676

الملاحظات	المبلغ المرسم (بالدينار)	بيان الإستعمال	الفقرة الفرعية
صفقات عمومية		<u>أشغال هندسة مدنية</u>	4
	495000	جهر وادي مجردة قسط1	
	495000	جهر وادي مجردة قسط2	
	990000		الجملة

برنامج دائرة التربة

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

برنامج دائرة الدراسات والإحصاء الفلاحي

■ الإحصاء الفلاحي

- الإستقصاء الخاص بمتابعة الموسم الفلاحي 2016-2017 (المرحلة الأولى): تنطلق أشغال المرحلة الأولى خلال شهر جانفي 2017 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 2016-2017 (المرحلة الثانية): تنطلق أشغال المرحلة الثانية خلال الفترة الممتدة بين أفريل وجوان 2017، ومن أهداف هذه المرحلة:
- تقدير قطيع تربية الماشية (أبقار، أغنام، ماعز)،
- تحيين مساحات مختلف الزراعات والغراسات،
- تقدير إنتاج بعض المنتوجات الفلاحية الأساسية.

- الإستقصاء الخاص بمتابعة الموسم الفلاحي 2016-2017 (المرحلة الثالثة): تنطلق أشغال المرحلة الثالثة خلال الفترة الممتدة بين أوت 2017، 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 2017. 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 2016-2017، ويتم نشر النتائج خلال شهر جويلية 2017.
- الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الطماطم الفصلية عن طريق القيس الموضوعي (جوان – جويلية 2017).
- الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج البطاطا الفصلية عن طريق القيس الموضوعي (جوان – جويلية 2017).
- الإستقصاء الخاص بالمناطق السقوية (جوان – أوت 2017) 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 2016-2017 (نوفمبر 2016 – فيفري 2017).
- الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج البطاطا الآخر فصلية عن طريق القيس الموضوعي (ديسمبر 2016 – فيفري 2017).

■ الدراسات والتنمية الفلاحية

- إعداد التقارير الخاصة بنشاط المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بمنوبة.
- إعداد التقرير السنوي لسنة 2016
- إعداد الميزان الإقتصادي الجهوي 2017
- إعداد لوحة القيادة (شهرية)
- متابعة إنجاز المشاريع الوطنية والجهوية (شهرية)
- متابعة إنجاز المشاريع والبرامج الجهوية (شهرية)
- تقييم دراسة الظرف الفلاحي (كل 3 أشهر)
- تقييم الموسم الفلاحي 2015-2016 وإعداد برنامج 2016/2017
- 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 2018.

الملاحق

نتائج إستقصاء الموسم الفلاحي 2015-2016

المعلومات المتعلقة بالقطعة		مساحة القطاع		القطاع المنظم		المجموع	
المساحة (هـ)	المساحة (هـ)	المساحة (هـ)	المساحة (هـ)	الإنتاج (طن)	المساحة (هـ)	الإنتاج (طن)	المساحة (هـ)
المساحة الجملية	102 250	11 450	113 700				
أراضي محترقة	77 800	10 770	88 570				
المساحة القابلة للري	20 700	4 300	25 000				
المساحة المروية	13 870	930	14 800				
المساحة المستعملة أ. من مرة	1 800	0	1 800				
مساحة الزراعات المتداخلة	1 600	0	1 600				
أراضي مزروعة	67 045	9 995	77 040				
أراضي مستريحة	10 755	775	11 530				
أراضي مستريحة ربعي	1 680	20	1 700				
أراضي مستريحة بور	8 920	910	9 830				
غابات شعراء	3 090	0	3 090				
مراعي	3 360	140	3 500				
حلفاء و حماسة	5 990	170	6 160				
أراضي غير فلاحية	12 010	370	12 380				
قمح صلب مطري	15 580	2 120	17 700	2900	22 656	1,3	1,4
قمح صلب مروي	734	66	800	180	2 100	2,6	2,7
قمح لين مطري	6 376	1 124	7 500	1700	10 123	1,3	1,5
قمح لين مروي	80	120	200	330	560	2,8	2,8
شعير مطري	9 481	1 519	11 000	1600	11 451	1,0	1,1
شعير مروي	0	0	0	0	0	-	-
تريتكال مطري	219	81	300	65	210	0,7	0,8
تريتكال مروي	0	0	0	0	0	-	-
حبوب أخرى	270	130	400	125	300	0,8	1,0
مجموع الحبوب	32 740	5 160	37 900	6 900	47 400	1,3	1,3
شعير أخضر	900	100	1 000	1400	13 000	13,0	14,0
قرط	10 330	1 170	11 500	4600	44 000	3,8	3,9
سيلاج	70	150	220	2200	3 100	14,1	14,7
أعلاف صيفية (درع + قطانية)	430	20	450	640	14 000	31,1	32,0
أعلاف موسمية أخرى (برسم)	500	20	520	560	14 200	27,3	28,0
مجموع الأعلاف الموسمية	12 230	1 460	13 690	9 400	88 300	6,4	6,4
فضة	94	46	140	1360	4 000	28,6	29,6
أعلاف مستديمة أخرى	6	74	80	790	880	11,0	10,7
مجموع الأعلاف المستديمة	100	120	220	2 150	4 880	22,2	17,9
مجموع الأعلاف	12 330	1 580	13 910	11 550	93 180	6,7	7,3
فول	700	0	700	0	410	0,6	-
فول مصري	792	408	1 200	240	650	0,5	0,6
جلبانة	70	0	70	0	30	0,4	-
حمص	250	0	250	0	130	0,5	-
بقوليات أخرى	283	97	380	40	160	0,4	0,4
مجموع البقول الجافة	2 095	505	2 600	280	1 380	0,5	0,6

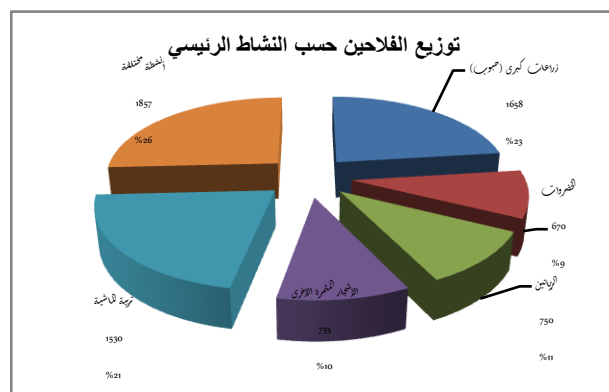
المعلومات المتعلقة بالقطعة	مساحة القطاع الخاص (هك)	القطاع المنظم		المجموع		المردود (طن/هك)
		المساحة (هك)	الإنتاج (طن)	المساحة (هك)	الإنتاج (طن)	
بطاطا آخر فصلية	200	10	150	210	3 150	15,0
قنارية	794	60	490	854	6 830	8,2
بصل أخضر	176	0	0	176	1 700	-
ثوم	20	0	0	20	100	-
فول أخضر	320	0	0	320	900	-
جلبانة خضراء	100	0	0	100	140	-
بسباس	180	0	0	180	1 700	-
خضروات ذات جذور	190	10	94	200	1 900	9,4
خضروات ذات أوراق شتوية	220	0	0	220	1 700	-
خضروات شتوية أخرى	70	0	0	70	680	-
مجموع الخضروات الشتوية	2 270	80	734	2 350	18 800	9,2
طماطم فصلية	885	50	3 280	935	58 000	65,6
فلفل فصلي	135	5	40	140	980	8,0
بطاطا فصلية	260	10	220	270	6 200	22,0
بصل صيفي	80	0	0	80	640	-
بطيخ	135	5	90	140	2 180	18,0
دلاع	115	5	96	120	2 200	19,2
خضروات ذات أوراق صيفية	80	0	0	80	550	-
خضروات صيفية أخرى	115	0	0	115	1 200	-
مجموع الخضروات الصيفية	1 805	75	3 726	1 880	71 950	49,7
مجموع الخضروات	4 075	155	4 460	4 230	90 750	28,8
لفت سكري	0	20	1 960	20	1 960	98,0
زراعات صناعية أخرى (colza)	70	70	0	140	0	0,0
زراعات سنوية أخرى	20	40	0	60	0	0,0
زيتون زيت	10 435	1 265	700	11 700	12 370	0,6
زيتون طاولة	719	401	440	1 120	1 950	1,1
عنب طاولة	483	47	750	530	9 000	16,0
عنب للتحويل	250	150	60	400	1 300	0,4
قوارص	380	60	470	440	5 100	7,8
تفاح	1 149	51	350	1 200	8 000	6,9
إجاص	1 087	13	40	1 100	3 000	3,1
مشمش	55	5	25	60	400	5,0
خوخ	2 090	110	830	2 200	14 500	7,5
لوز	1 371	279	450	1 650	3 000	1,6
رمان	460	40	160	500	2 100	4,0
عوبنة	241	29	180	270	1 700	6,2
فستق	20	20	20	40	30	1,0
سفرجل	50	0	0	50	400	-
تين	35	5	15	40	90	3,0
زيتون + أشجار مثمرة أخرى	130	0	0	130	130	-
أشجار مثمرة أخرى	160	10	16	170	220	1,6
مجموع الأشجار المثمرة	19 115	2 485	4 506	21 600	63 290	1,8
المجموع العام	70 445	51001	27 696	46080	296 000	

أراضي محترثة+غابات + مراعي + حلفاء و حماضه+أراضي غير فلاحية
 أراضي محترثة+غابات + مراعي + حلفاء و حماضه
 أراضي مزروعة+أراضي مستريحة
 مجموع الزراعات-(زراعات متداخلة+زراعات مستعملة أكثر من مرة)

المساحة الجمالية الفلاحية=
 مساحة الأراضي الفلاحية=
 أراضي محترثة=
 أراضي مزروعة=

إستقصاء حول متابعة الموسم الفلاحي 2015-2016 (التشغيل الفلاحي)

عدد المستغلين: (النشاط الفلاحي الرئيسي اعتمادا على الدخل)



النشاط	القطاع الخاص	القطاع المنظم	عدد الفلاحين	المجموع
زراعات كبرى (حبوب)	1651	7	1658	23%
الخضروات	666	4	670	9%
الزيتاتين	748	2	750	11%
الأشجار المثمرة الأخرى	732	3	735	10%
تربية الماشية	1526	4	1530	21%
أنشطة مختلفة	1838	19	1857	26%
المجموع	7161	39	7200	100%

عدد اليد العاملة العائلية

النشاط	القطاع الخاص	القطاع المنظم	المجموع
زراعات كبرى (حبوب)	980	90	1070
الخضروات	0	0	0
الزيتاتين	980	90	1070
الأشجار المثمرة الأخرى	980	90	1070
تربية الماشية	980	90	1070
أنشطة مختلفة	980	90	1070
المجموع	980	90	1070

عدد اليد العاملة الأجنبية

النشاط	القطاع الخاص	القطاع المنظم	المجموع
زراعات كبرى (حبوب)	923	61	984
الخضروات	477	49	526
الزيتاتين	923	61	984
الأشجار المثمرة الأخرى	923	61	984
تربية الماشية	923	61	984
أنشطة مختلفة	923	61	984
المجموع	923	61	984

مجموع عدد اليد العاملة (العائلية و الأجنبية)

النشاط	اليد العاملة العائلية	اليد العاملة الأجنبية	المجموع
القطاع الخاص	5400	8140	13540
القطاع المنظم	0	917	917
المجموع	5400	9057	14457

جدول 1 : متابعة انجاز مشاريع التنمية لسنة 2016 المشاريع المتواصلة

31/12/2016

العدد	الفصل	فترة	المشروع	سنة الاندراج بالميزانية	المعتمدة	التكلفة الجملية للمشروع (أ.د.)	الصفة أو غيرها	الأهمية	البرمجة والإنجاز	تاريخ الإعلان عن طلب العروض	مدة الإنجاز	تاريخ بداية الإنجاز	مبلغ الصنفه الجمالي (أ.د.)	منها تمويل خارجي	تقدم الإنجاز المالي (أ.د.)		الملاحظات
															سنة 2016	قبل 2016	
1	6676	1251	المحافظة على المياه و التربة	2015	البطان	123,088	إنجاز مصاطب ميكاتكية	100 هك	البرمجة	اتفاقية بالتفاوض المباشر مع وكالة المعدات لتسوية الأراضي الفلاحية	60 يوم	جويلية 2015	55,000	0,000	32,328	0,000	تم القبول النهائي
2	6676	1251		2015	طبرية				البرمجة	مارس 2015	60 يوم	26/11/2015	32,328	0,000	34,020	0,000	انتهت الأشغال
3	6676	1251		2012	برج العامري		قسط 1: دراسة تشاركية و مندمجة لمناطق تدخل المحافظة على المياه و التربة وادي المالح (02/2012)	1	البرمجة	ماي 2012	120 يوم	اكتوبر 2012	25,000	0,000	0,000	0,000	بطور الإنجاز
4	6676	1251		2012	طبرية				الانجاز	27/07/2012	120 يوم	07/06/2013	25,760	0,000	12,500	12,500	انتهت الدراسة
							قسط 2: دراسة تشاركية و مندمجة لمناطق تدخل المحافظة على المياه و التربة وادي بوسمط (02 مكرر/2012)	1	البرمجة	ماي 2012	120 يوم	اكتوبر 2012	25,000	0,000	12,500	12,500	
									الانجاز	26/06/2013	120 يوم	07/06/2013	25,000	0,000			
5	6675	1251	الغابات	2014	وادي الليل	277,594	بناء مركز غابي	1	البرمجة	اوت 2015	160 يوم	اكتوبر 2015	190,000	0,000	0,000	0,000	في طور الدراسة نسبة تقدم الدراسة 80%
6	6675	1251		2015	دوار هيشير				الانجاز						0,000	0,000	
7	6675	1251		2015	دوار هيشير		تجديد شبكة الري بمنبت الصادقية	1	البرمجة	استشارة مباشرة	30 يوم	اكتوبر 2015	19,000	0,000	0,000	0,000	انتهت الأشغال
									الانجاز			مارس 2016	19,287				
							صيانة المسالك وإحداث شبكة إنارة بمنبت الصادقية	1	البرمجة	استشارة مباشرة	30 يوم	اكتوبر 2015	70,000	0,000	0,000	0,000	انتهت الأشغال
									الانجاز			مارس 2016	68,307				

تقرير سنة 2016 لنشاط المنشآت الجهوية للتنمية الفلاحية بمنوبةصفحة 125

جدول 1 : متابعة انجاز مشاريع التنمية لسنة 2016 المشاريع المتواصلة

31/12/2016

الملاحظات	تقدم الانجاز المادي %	تقدم الانجاز المالي (أ.د.)		منها تمويل خارجي	مبلغ الصفقة الجملي (أ.د.)	تاريخ بداية الانجاز	مدة الانجاز	تاريخ الإعلان عن طلب العروض	البرمجة والانجاز	الأهمية	الصفقة أو غيرها	التكلفة الجمالية للمشروع (أ.د.)	المعتمدة	سنة الادراج بالميزانية	المشروع	العدد	الفصل	الفترة
		سنة 2016	قبل 2016															
انتهت الأشغال	100%	0,000	82,146	0,000	250,000	15/07/2015	180 يوم	16/03/2015	البرمجة	2000 هك	تهذيب شبكات الري 17/2015	3823,111	كامل الولاية	2015	الصيانة	1252	6679	8
انتهت الأشغال	100%	0,000	0,000	0,000	223,177	أكتوبر 2015	180 يوم	28/05/2015	الانجاز				كامل الولاية	2015		1258	6679	9
انتهت الأشغال	100%	0,000	0,000	0,000	100,000	30/11/2015	365 يوم	31/03/2015	البرمجة	30 كلم	جهر قنال العروسية		كامل الولاية	2015		1255	6679	10
انتهت الأشغال	100%	0,000	0,000	0,000	99,120	ديسمبر 2015	365 يوم	28/05/2015	الانجاز	1	صيانة محطة الضخ		البطان	2015		1257	6679	11
انتهت الأشغال	100%	0,000	0,000	0,000	145,000	01/07/2015	365 يوم	02/03/2015	البرمجة		صيانة شبكات التجفيف 04/2015		كامل الولاية	2015		1255	6679	12
انتهت الأشغال	100%	0,000	0,000	0,000	145,000	نوفمبر 2015	365 يوم	02/03/2015	الانجاز	50 كلم	صيانة السكور على قنال مجردة العروسية		كامل الولاية	2015		1257	6679	13
انتهت الأشغال	100%	0,000	0,000	0,000	200,000	30/04/2015	180 يوم	02/04/2015	البرمجة		اقتناء معدات ميكانيكية وكهربائية ومعدات قيس ولوازم حماية		كامل الولاية	2015		1255	6679	14
انتهت الأشغال	100%	0,000	0,000	0,000	183,018	نوفمبر 2015	200 يوم	02/04/2015	الانجاز	8	جهر الأودية		كامل الولاية	2015		1258	6679	15
انتهت الأشغال	100%	0,000	0,000	0,000	80,000	31/07/2015	180 يوم	استشارة مباشرة	البرمجة	150	بناء جدار لحماية معدات محطات الضخ 22/2013		كامل الولاية	2013		1258	6679	16
انتهت الأشغال	100%	0,000	0,000	0,000	83,000	نوفمبر 2015	180 يوم	استشارة مباشرة	الانجاز	3 كلم	تهينة و تحسين المسالك الفلاحية 14/2013		كامل الولاية	2013		1255	6679	17
انتهت الأشغال	100%	0,000	0,000	0,000	150,000	31/07/2015	180 يوم	15/04/2015	البرمجة	40 كلم	تجهيز البئر العميقة بئر الحكيم بالشويقي		كامل الولاية	2012		1253	6679	18
انتهت الأشغال	100%	0,000	0,000	0,000	56,000	نوفمبر 2015	180 يوم	15/04/2015	الانجاز	1	تهينة 21.7 كلم من المسالك الترابية		كامل الولاية	2012		1251	6679	19
انتهت الأشغال	100%	0,000	0,000	0,000	0,000	20/07/2015	60 يوم	استشارة مباشرة	البرمجة		تعهد شبكات الري		كامل الولاية	2014		1253	6679	20
انتهت الأشغال	100%	0,000	0,000	0,000	68,000	ديسمبر 2015	60 يوم	استشارة مباشرة	الانجاز	1	صيانة المضخات والمعدات الميكانيكية 07/2015		كامل الولاية	2014		1252	6679	21
انتهت الأشغال	100%	0,000	0,000	0,000	150,000	20/07/2015	365 يوم	31/03/2015	البرمجة	17 كلم	صيانة التجهيزات الكهربائية بمحطات الضخ 06/2015		كامل الولاية	2014		1255	6679	22
انتهت الأشغال	100%	0,000	0,000	0,000	86,000	نوفمبر 2015		18/02/2015	الانجاز		صيانة المعدات الميكانيكية		كامل الولاية	2014		1255	6679	23
انتهت الأشغال	100%	12,638	0,000	0,000	100,000	15/05/2013	120 يوم	01/03/2013	البرمجة	1								
انتهت الأشغال	100%	96,477	0,000	0,000	89,098	05/05/2014	120 يوم	21/08/2013	الانجاز									
انتهت الأشغال	100%	0,000	0,000	0,000	850,000	30/07/2013	240 يوم	30/04/2013	البرمجة									
انتهت الأشغال	100%	0,000	0,000	0,000	482,384	أكتوبر 2014	240 يوم	22/05/2013	الانجاز									
انتهت الأشغال	100%	0,000	0,000	0,000	80,000	25/05/2015	120 يوم	استشارة مباشرة	البرمجة									
انتهت الأشغال	100%	0,000	0,000	0,000	41,530	نوفمبر 2015	120 يوم	استشارة مباشرة	الانجاز									
انتهت الأشغال	100%	0,000	0,000	0,000	1600,000	ماي 2013	180 يوم	أكتوبر 2012	البرمجة	21.7 كلم								
انتهت الأشغال	100%	0,000	0,000	0,000	1751,008	01/07/2013	180 يوم	30/11/2012	الانجاز									
انتهت الأشغال	100%	0,000	55,341	0,000	170,000	جويلية 2014	365 يوم	أفريل 2014	البرمجة									
انتهت الأشغال	100%	0,000	0,000	0,000	295,177	جوان 2015	365 يوم	04/09/2014	الانجاز									
انتهت الأشغال	100%	0,000	0,000	0,000	125,000	أوت 2015	200 يوم	2014	البرمجة	06 محطات								
انتهت الأشغال	100%	0,000	0,000	0,000	75,600	أوت 2015	200 يوم	23/02/2015	الانجاز									
انتهت الأشغال	100%	0,000	0,000	0,000	170,000	أوت 2015	200 يوم	2014	البرمجة	06 محطات								
انتهت الأشغال	100%	0,000	0,000	0,000	93,000	أوت 2015	200 يوم	23/02/2015	الانجاز									
انتهت الأشغال	100%	0,000	0,000	0,000	146,000	أوت 2014	200 يوم	استشارة مباشرة	البرمجة	06 محطات								
انتهت الأشغال	100%	0,000	0,000	0,000	52,000	ماي 2015	200 يوم	استشارة مباشرة	الانجاز									

جدول 1 : متابعة انجاز مشاريع التنمية لسنة 2016 المشاريع المتواصلة

31/12/2016

العدد	الفصل	الفترة	المشروع	سنة الاندراج بالميزانية	المعتمدية	التكلفة الجملية للمشروع (أ.د.)	الصفة أو غيرها	الأهمية	البرمجة والإنجاز	تاريخ الإعلان عن طلب العروض	مدة الإنجاز	تاريخ بداية الإنجاز	مبلغ الصفة الجمالي (أ.د.)	منها تمويل خارجي	تقدم الإنجاز المالي (أ.د.)		الملاحظات
															سنة 2016	قبل 2016	
24	6681	1252	الهندسة الريفية	2015	برج العامري	2594,193	تهنية منظومة الماء الصالح للشرب بالعلوين	100 عائلة	البرمجة	جوان 2015	180 يوم	نوفمبر 2015	440,000	0,000	272,300	0,000	تم الاستلام الوقي بتاريخ 2/8/2016 وفي طور الاستغلال
									الإنجاز	18/05/2015	180 يوم	21/12/2015	288,571	0,000			
25	6681	1252		2015	برج العامري و طبرية والبطان والجديدة		دراسات تزويد 6 مناطق ريفية بالماء الصالح للشرب واعادة تهنية 5 مشلرير 19/2015	-	البرمجة	جوان 2015	180 يوم	نوفمبر 2015	40,000	0,000	0,000	0,000	في طور إعادة إعداد دراسات الجدوى الوقتية
									الإنجاز	23/06/2015	180 يوم	فيغري 2016	24,850	0,000			
26	6681	1251		2012	برج العامري		تعهد منظومة الماء الصالح للشرب بالنفيض (816 سةن) 23/2013	816 ساكن	البرمجة	نوفمبر 2012	6 أشهر	فيغري 2013	408,000	345,763	0,000	1421,700	تم الاستلام الوقي بتاريخ 12/1/2016 وفي طور الاستغلال
									الإنجاز	نوفمبر 2012	10 أشهر	20/03/2014	1647,000	1395,763			
27	6681	12521		2014	الجديدة		تزويد منطقة حنة بالماء الصالح للشرب 282 ساكن	282 ساكن	البرمجة	جويلية 2014	6 أشهر	نوفمبر 2014	330,000	279,675	115,600	117,200	تم الاستلام الوقي بتاريخ 2/6/2016 وفي طور الاستغلال
									الإنجاز	أفريل 2015	6 أشهر	أكتوبر 2015	329,734	279,4355			
28	6681	1252		2014	طبرية		تهنية منظومة الماء الصالح للشرب بالفزانين 270 ساكن 10/2015	270 ساكن	البرمجة	جويلية 2014	6 أشهر	نوفمبر 2014	350,000	296,625	162,700	121,300	تم الاستلام الوقي بتاريخ 26/5/2016 وفي طور الاستغلال
									الإنجاز	15/03/2015	6 أشهر	نوفمبر 2014	304,038	257,659			

جدول 1 : متابعة انجاز مشاريع التنمية لسنة 2016 المشاريع المتواصلة

31/12/2016

وحدة التصرف لإنجاز مشروع تعصير المناطق السقوية																		
العدد	الفصل	الفترة	المشروع	سنة الادراج بالميزانية	المعتمدية	التكلفة الجميلة للمشروع (أ.د)	الصفة أو غير ها	الأهمية	الدرجة والإنجاز	تاريخ الإعلان عن طلب العروض	مدة الإنجاز	تاريخ بداية الإنجاز	مبلغ الصفقة الجمالي (أ.د)	تقدم الإنجاز المالي(أ.د)		تقدم الإنجاز المادي %	الملاحظات	
														2016	سنة 2016			
29	6679	1267	مشروع تعصير 2750 هك من المناطق السقوية بالحوض السفلي لوادي مجردة المرحلة 2	البطان المهرين الشمالية الزوينية الشمالية والجنوبية 1125 هك البطان	17560,221		انتداب مكتب الدراسات لإعداد الدراسة التنفيذية ومراقبة الأشغال	1125 هك	الدرجة	-	27	20/06/2015	600,000	558,000	0,000	25,805	35%	في طور الإنجاز
							الإنجاز		-	27	مارس 2016	1367,065	1220,600					
							الدرجة		10/03/2015	12	10/07/2015	2000	1154,000	0,000	503,990	50%	في طور الإنجاز	
							الإنجاز		07/04/2015	15	10/02/2016	2276,040	1145,850					
							الدرجة		10/03/2015	18	20/07/2015	5620,000	2858,000	0,000	0,000	15%	في طور الإنجاز	
							الإنجاز		27/01/2016	19	21/09/2016	8329,486	4242,760					
							الدرجة		28/12/205	-	01/06/2016	5500,000	2800,000	0,000	0,000	0%	إذن إداري لإطلاق الأشغال يوم 10 جانفي 2017	
							الإنجاز		28/12/2015	-	10/01/2017	4514,562	2302,000					
							الدرجة		-	24	01/07/2015	100,000	0,000	0,000	0,000	50%	في طور الإنجاز	
							الإنجاز		-	24	21/12/2015	87,630	0,000					
							الدرجة		-	36	01/06/2015	3008,000	2910,000	0,000	0,000	40%	في طور الإنجاز	
							الإنجاز				14/12/2015	2396,718	2139,927					
30	6679	1256	مشروع التعصير المرحلة 1	2009	كامل الولاية	3287,730	اقتناء ونقل تجهيزات هيدروميكانيكية ومعدات خاصة لشبكة الري (23/2015)	1	الدرجة	10/12/2015	150 يوم	15/03/2016	300,000	0,000	0,000	100%	انتهت الأشغال	
									الإنجاز	10/12/2015	150 يوم	20/04/2016	225,586	0,000				
31	6679	1256	مشروع التعصير المرحلة 1	2009	البطان		بناء مقر إداري بالبطان	1	الدرجة	31/03/2016		20/05/2016	244,000	0,000	0,000	0%	في مرحلة الدراسة	
									الإنجاز					0,000				
32	6679	1262	مشروع تهئية قنات العروسية	2011	كامل الولاية		الدراسة التنفيذية لإعادة تهئية قنات العروسية (28/2012)	1	الدرجة	نوفمبر 2014		سبتمبر 2015	500,000	300,000	0,000	0,000	45%	في طور الإنجاز
									الإنجاز	29/12/2014		سبتمبر 2015	578,144	516,200				
33	6679		إعادة العروسية	2012	كامل الولاية		إعادة تهئية قنات العروسية	14 كلم	الدرجة	15/06/2016	3سنوات	15/01/2017	2240,000	1100,512	0,000	0,000	0%	في طور الدراسة
									الإنجاز		30 شهرا							
المجموع																		

جدول 2 : متابعة انجاز مشاريع التنمية لسنة 2016 المشاريع الجديدة

31/12/2016

الملاحظات	تقدم الانجاز المادي %	تقدم الانجاز المالي(أ.د.)		منها تمويل خارجي	مبلغ الصفقة الجمالي (أ.د.)	تاريخ بداية الانجاز	مدة الانجاز	تاريخ المصادقة من طرف الجان المختصة	تاريخ إعداد تقرير فرز العروض	تاريخ الإعلان عن طلب العروض	تاريخ إعداد كراس الشروط	البرمجة والانجاز	الأهمية	الصفة أو غيرها	التكلفة الجميلية للمشروع (أ.د.)	المعتمدية	سنة الادراج بالميزانية	المشروع	العدد الفرع	العدد الصل		
		سنة 2016	قبل 2016																			
انتهت الأشغال	100%	1126,732	0,000	0,000	1060,000	جانفي 2015	كامل السنة	عن طريق الإدارة				البرمجة		البرنامج الوطني للمحافظة على المياه والتربة	1715,423	كامل الولاية	2016	المحافظة على المياه و التربة	1251	6676		
				0,000	1085,155	جانفي 2015		الانجاز														
في طور القبول الوقتي	98%	124,361	0,000	0,000	280,000	15/06/2016	120 يوم	24/02/2016	17/02/2016	31/12/2015	15/12/2015	البرمجة	7,5 كلم	البرنامج الخصوصي لحماية المدن والأراضي الفلاحية من فيضانات وادي مجردة قسط 1 منطقة الذواودة		الجديدة	2016		الجديدة	0028	6676	
				0,000	206,169	16/05/2016	120 يوم	24/02/2016	31/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	الانجاز										
أشغال متوقفة ظرفيا من طرف المقاول	25%	0,000	0,000	0,000	420,000	15/06/2016	120 يوم	24/02/2016	17/02/2016	31/12/2015	15/12/2015	البرمجة		البرنامج الخصوصي لحماية المدن والأراضي الفلاحية من فيضانات وادي مجردة قسط 2 منطقة منزل عمر		الجديدة	2016	الجديدة	0028	6676		
				0,000	309,254	16/05/2016	160 يوم	24/02/2016	31/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	الانجاز										
تم تأجيل الاشغال للموسم القادم	0%	0,000	0,000	0,000	28,000	15/06/2016	60 يوم	اتفاقية بالتفاوض المباشر مع وكالة المعدات لتسوية الأراضي الفلاحية				البرمجة	68 هـك	إنجاز مصاطب ميكانيكية		2016	طبرية	2016	طبرية	1251	6676	
				0,000	27,478		60 يوم	الانجاز														
تم القبول الوقتي	100%	0,000	0,000	0,000	112,000	15/06/2016	120 يوم	16/03/2016	10/03/2016	20/01/2016	15/01/2016	البرمجة	112 هـك	إصلاح مجاري الأودية		2016	طبرية	2016	طبرية	1251	6676	
				0,000	87,367	2016 جويلية	120 يوم	مارس 2016	04/02/2016	2016	جانفي 2016	الانجاز										

الملاحظات	تقدم الانجاز المادي %	تقدم الانجاز المالي(أ.د.)		منها تمويل خارجي	مبلغ الصفقة الجمالي (أ.د.)	تاريخ بداية الانجاز	مدة الانجاز	تاريخ المصادقة من طرف الجان المختصة	تاريخ إعداد تقرير فرز العروض	تاريخ الإعلان عن طلب العروض	تاريخ إعداد كراس الشروط	البرمجة والانجاز	الأهمية	الصفة أو غيرها	التكلفة الجميلية للمشروع (أ.د.)	المعتمدية	سنة الادراج بالميزانية	المشروع	العدد الفرع	العدد الصل			
		سنة 2016	قبل 2016																				
انتهت الأشغال	100%	1336,012	0,000	0,000	1355,000	جانفي 2015	كامل السنة	عن طريق الإدارة				البرمجة		البرنامج الوطني للغابات	1490,000	كامل الولاية	2016	الغابات	1251	6675			
				0,000	1367,012	جانفي 2015		الانجاز															
انتهت الأشغال	100%	0,000	0,000	0,000	55,000	ماي 2016	60 يوم	-	-	استشارة مباشرة	مارس 2016	البرمجة	10 هـك	صيانة المسالك الغابية والمنتزهات		كامل الولاية	2016		كامل الولاية	1251	6675		
				0,000	61,500	ماي 2016	60 يوم	-	-			الانجاز											
في طور الإنجاز	80%	0,000	0,000	0,000	50,000	ماي 2016	60 يوم	-	-	استشارة مباشرة	أفريل 2016	البرمجة	1	إحداث نقاط مياه		برج العامري	2016	برج العامري	2016	برج العامري	1251	6675	
				0,000	35,995	أوت 2016	60 يوم	-	-			الانجاز											
في طور الإنجاز	100%	0,000	0,000	0,000	30,000	ماي 2016	30 يوم	-	-	استشارة مباشرة	أفريل 2016	البرمجة	1	صيانة مركز الغابات بالشويقي		طبرية	2016	طبرية	2016	طبرية	1251	6675	
				0,000	25,493	أوت 2016	30 يوم	-	-			الانجاز											

جدول 2 : متابعة انجاز مشاريع التنمية لسنة 2016 المشاريع الجديدة

31/12/2016

العدد	الفصل	نوع	المشروع	سنة الادراج بالميزانية	المعتمدة	التكلفة الجملية للمشروع (أ.د.)	الصفة أو غيرها	الأهمية	البرمجة والالانجاز	تاريخ إعداد كراس الشروط	تاريخ الإعلان عن طلب العروض	تاريخ إعداد تقرير فرز العروض	تاريخ المصادقة من طرف الجان المختصة	مدة الإنجاز	تاريخ بداية الإنجاز	مبلغ الصفة الجملية (أ.د.)	منها تمويل خارجي	تقدم الإنجاز المالي (أ.د.)	تقدم الإنجاز المادي %	الملاحظات
العدد	الفصل	نوع	المشروع	سنة الادراج بالميزانية	المعتمدة	التكلفة الجملية للمشروع (أ.د.)	الصفة أو غيرها	الأهمية	البرمجة والالانجاز	تاريخ إعداد كراس الشروط	تاريخ الإعلان عن طلب العروض	تاريخ إعداد تقرير فرز العروض	تاريخ المصادقة من طرف الجان المختصة	مدة الإنجاز	تاريخ بداية الإنجاز	مبلغ الصفة الجملية (أ.د.)	منها تمويل خارجي	تقدم الإنجاز المالي (أ.د.)	تقدم الإنجاز المادي %	الملاحظات
10	6678	1251	الموارد المائية	2016	البيان	286,988	انجاز بنر استكشافية بالزويتينة	300 م	البرمجة	04/01/2016	18/01/2016	04/03/2016	11/03/2016	120 يوم	11/04/2016	225,000	0,000	0,000	100%	في مرحلة الاستلام الوقي
	6678	1251		2016	البيان		انجاز بنر استغلال بالمحفورة	50 م	البرمجة	2016	02/02/2016	15/02/2016	22/02/2016	30 يوم	21/03/2016	14,650	0,000	0,000	100%	نهاية اشغال الحفر يوم 16/09/2016
11	6678	1251		2016	طبرية		انجاز بنر استغلال بعين الهوارية	50 م	البرمجة	15/11/2016	16/11/2016	02/12/2016	12/12/2016	30 يوم	02/01/2017	30,000	0,000	0,000	0%	فرز العروض وإحالة الملف لقسم الشؤون الادارية والمالية
12	6678	1251		2016	طبرية		انجاز بنر استغلال بعين الكرمة	100 م	البرمجة	2016	18/07/2016	07/09/2016	30/09/2016	45 يوم	01/11/2016	60,000	0,000	0,000	0%	في مرحلة الاستكشاف
14	6679	1253	الصيانة	2016	كامل الولاية	2255,479	تعهد المسالك الفلاحية	34 كلم	البرمجة	20/01/2016	25/01/2016	18/03/2016	25/03/2016	180 يوم	29/04/2016	1014,000	0,000	0,000	30%	بصدد الإنجاز
15	6679	1252		2016	كامل الولاية		تعهد شبكات الري		البرمجة	2016	25/01/2016	25/01/2016	25/01/2016	180 يوم	16/05/2016	300,000	0,000	0,000	30%	بصدد الإنجاز
16	6679	1255		2016	كامل الولاية		تعهد المضخات والمحركات	8	البرمجة	15/01/2015	25/02/2016	25/02/2016	-	365 يوم	01/10/2016	100,000	0,000	0,000	10%	بصدد الإنجاز
17	6679	1255		2016	كامل الولاية		اقتناء معدات ميكانيكية وكهربائية		البرمجة	20/01/2016	01/02/2016	22/03/2016	29/03/2016	100 يوم	02/05/2016	200,000	0,000	0,000	100%	انتهت الأشغال
18	6679	1257		2016	كامل الولاية		صيانة شبكات التجفيف وجهر الأودية	121 كلم	البرمجة	20/01/2016	03/02/2016	24/03/2016	30/03/2016	180 يوم	29/04/2016	350,000	0,000	0,000	80%	بصدد الإنجاز
19	6679	1258		2016	كامل الولاية		جهر قنال العروسية	30 كلم	البرمجة	-	25/02/2016	25/02/2016	-	180 يوم	01/12/2016	150,000	0,000	0,000	25%	بصدد الإنجاز
20	6679	1263		2016	كامل الولاية		اقتناء عدادات	200	البرمجة	-	22/02/2016	22/02/2016	-	180 يوم	15/03/2016	50,000	0,000	0,000	100%	انتهت الأشغال
21	6679	1263		2016	كامل الولاية		صيانة المنظومات القديمة	25 كلم	البرمجة	29/01/2016	10/02/2016	31/03/2016	08/04/2016	180 يوم	13/05/2016	400,000	0,000	0,000	75%	بصدد الإنجاز

جدول 2 : متابعة انجاز مشاريع التنمية لسنة 2016 المشاريع الجديدة

31/12/2016

31/12/2016																																
الملاحظات	تقدم الانجاز المادي %	تقدم الانجاز المالي(أ.د.)		منها تمويل خارجي	مبلغ الصفقة الجمالي (أ.د.)	تاريخ بداية الانجاز	مدة الانجاز	تاريخ المصادقة من طرف الجان المختصة	تاريخ إعداد تقرير فرز العروض	تاريخ الإعلان عن طلب العروض	تاريخ إعداد كراس الشروط	الدرجة والإنجاز	الأهمية	الصفقة أو غيرها	1450,000	التكلفة الجمالية للمشروع (أ.د.)	المعتمدة	سنة الادراج بالميزانية	المشروع	الفصل	عدد											
		سنة 2016	قبل 2016																													
في طور فتح الاعتمادات	0%	0,000	0,000	0,000	350,000	16/05/2016	180 يوم	13/04/2016	05/04/2016	15/02/2016	25/02/2016	الدرجة	1400 ساكن	تهيئة منظومات الماء الصالح للشرب بقرشبة سيدي سالم قسط 1			الجديدة	2016	الهندسة الريفية		1252	6681	2									
				317,870	375,087		180 يوم	28/12/2016	22/12/2016	05/10/2016	29/09/2016	الانجاز																				
في طور فتح الاعتمادات	0%	0,000	0,000	0,000	150,000	05/08/2016	180 يوم	13/04/2016	05/04/2016	15/02/2016	25/02/2016	الدرجة	200 ساكن	تهيئة منظومة الماء الصالح للشرب ببرج الخلصي الشارقة قسط 2				برج العامري		2016			1252	6681	2							
				83,626	98,678		120 يوم	28/12/2016	22/12/2016	05/10/2016	29/09/2016	الانجاز																				
في طور فتح الاعتمادات	0%	0,000	0,000	0,000	150,000	16/05/2016	180 يوم	13/04/2016	05/04/2016	15/02/2016	25/02/2016	الدرجة	200 ساكن	تهيئة منظومات الماء الصالح للشرب بالتراسات قسط 3						البطان		2016			1252	6681	2					
				93,958	110,870		120 يوم	28/12/2016	22/12/2016	05/10/2016	29/09/2016	الانجاز																				
في طور إعداد الدراسة	0%	0,000	0,000	0,000	450,000	05/08/2016	180 يوم	10/07/2016	05/07/2016	25/05/2016	15/05/2016	الدرجة	540 ساكن	تهيئة منظومة الماء الصالح للشرب ببئر الطويل								برج العامري		2016			1252	6681	2			
																										الانجاز						
تم تأجيل المشروع لسنة 2017 وسيتم إنجاز ه بفواضل 2016	0%	0,000	0,000	0,000	100,000	30/04/2016	90 يوم	20/04/2016	15/04/2016	25/03/2016	15/03/2016	الدرجة	60 ساكن	تزويد منطقة سيدي سعيد بالماء الصالح للشرب										البطان		2016			1251	6681	2	
																													الانجاز			
في طور إعداد الدراسة	0%	0,000	0,000	0,000	250,000	25/06/2016	180 يوم	25/05/2016	20/05/2016	10/04/2016	01/04/2016	الدرجة	180 ساكن	تزويد منطقة عين الهوارية بالماء الصالح للشرب										طبرية		2016				1251	6681	2
																														الانجاز		

ميزانية الدولة لسنة: 2016
تفصيل التسمية

وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري
الإدارة العامة للتطوير والاستثمارات
والمباني المبنية

الباب 13 - وزارة الفلاحة

الاستثمارات المباشرة

المنووية الجهوية للتنمية الفلاحية بمنوية

ت-ج 14

الكلفة

المشروع

ت-ج 14

اعتمادات على الموارد العامة للميزانية	اعتمادات على القروض الخارجية المرفقة	اعتمادات التعهد	اعتمادات التعهد	مجموع قروض خارجية	خزينة خارجية
اعتمادات الدفع	اعتمادات الدفع	اعتمادات التعهد	اعتمادات التعهد	مجموع قروض خارجية	خزينة خارجية

البرنامج: الإنتاج الفلاحي والجودة والسلامة الصحية للمنتجات الفلاحية والغذائية					
البرنامج الفرعي: الإنتاج الفلاحي					
الفصل	6682	فقرة	1253	12	12
مشارك جديد		تحسين إنتاجية الخدمات الخدمية			
مجموع		فقرة	1253	12	12
الفصل	6682	فقرة	1257	12	12
مشارك جديد		التحسينات في سلامة المنتجات			
مجموع		فقرة	1257	6	6
مجموع		فقرة	1257	6	6
مجموع		فقرة	1257	18	18
البرنامج الفرعي: الصحة الحيوانية والمراقبة البيطرية					
الفصل	6682	فقرة	1252	0	0
مشارك متواصل		التحسينات في الإنتاج الحيواني			
مشارك جديد		التحسينات في الإنتاج الحيواني			
مجموع		فقرة	1252	240	240
مجموع		الصحة الحيوانية والمراقبة البيطرية			
مجموع		الصحة الحيوانية والمراقبة البيطرية			
البرنامج الفرعي: حماية ومراقبة المنتجات الفلاحية					
الفصل	6682	فقرة	1251	13	13
مشارك جديد		حماية المنتجات			
مجموع		فقرة	1251	13	13
مجموع		حماية ومراقبة المنتجات الفلاحية			
مجموع		حماية ومراقبة المنتجات الفلاحية			
مجموع		حماية ومراقبة المنتجات الفلاحية			
البرنامج الفرعي: الموارد المائية					
الفصل	6678	فقرة	1251	235	235
مشارك جديد		الأمن الاستراتيجي			
مجموع		فقرة	1251	235	235
مجموع		الموارد المائية			
البرنامج الفرعي: الهندسة الريفية واستغلال المياه					
الفصل	6679	فقرة	1252	0	0
مشارك متواصل		تجديد شبكات الري			
مشارك جديد		تجديد شبكات الري			
مجموع		فقرة	1252	500	500
الفصل	6679	فقرة	1253	0	0
مشارك متواصل		تهيئة المسالك الفلاحية داخل الشاطئ القروي			
مشارك جديد		تهيئة المسالك الفلاحية داخل المناطق القروية			
مجموع		فقرة	1253	400	400
الفصل	6679	فقرة	1255	0	0
مشارك متواصل		صيانة محطات الضخ			
مشارك جديد		صيانة محطات الضخ			
مجموع		فقرة	1255	400	400
الفصل	6679	فقرة	1257	400	400

مبادرة الدولة لسنة: 2016

تفويض التنمية

الباب 13 - وزارة الفلاحة

وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري
الإدارة العامة للتزويد والاستثمارات
والبيئات المهيبة

الندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بمكنة

ت-ج 14

المشروع				الكلفة			
اعتمادات على		اعتمادات على		اعتمادات على		اعتمادات على	
القروض الخارجية الموقفة		الموارد العامة للميزانية		مجموع		مجموع	
اعتمادات	الدفع	اعتمادات	الدفع	اعتمادات	الدفع	خزينة	خارجية
50		50	0	250	250	250	
60		60	250	250	250	250	
110		110	250	250	250	250	
100		100	0	250	250	250	
60		60	250	250	250	250	
160		160	250	250	250	250	
20		20	50	50	50	50	
20		20	50	50	50	50	
250	1 130	241	1 170	0	0		
250	1 130	241	1 170	0	0		
1 000	2 800	970	3 000	0	0		
1 000	2 800	970	3 000	0	0		
80		80	400	400	400	400	
80		80	400	400	400	400	
305		305	0	0	0		
20	297	20	83	380	297	83	
80	297	325	83	380	297	83	
190	932	35	168	1100	932	168	
190	932	35	168	1100	932	168	
1 520	5 159	3 036	6 671	3 730	1 229	2 501	
1 520	5 159	3 106	6 906	3 965	1 229	2 736	

البرنامج:	الغابات وتهئية الأراضي الفلاحية
البرنامج الفرعي:	الغابات والبرامج
الفصل	1251 فقر 6675
مشتراك مع أصل	أشغال الغابات
مشتراك جديد	أشغال الغابات
مجموع	1251 فقر 1251
مجموع	الغابات والبرامج
البرنامج الفرعي:	تهئية وحماية الأراضي الفلاحية
الفصل	1251 فقر 6676
مشتراك مع أصل	أشغال المحظية على المياه والتربة
مشتراك جديد	أشغال المحظية على المياه والتربة
مجموع	1251 فقر 1251
الفصل	1251 فقر 6680

الصفحة 2 من 4

05/12/2015

ميزانية الدولة لسنة: 2016

تفصيلات التنمية

الباب 13 - وزارة الفلاحة

وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري
الإدارة العامة للتخطيط والإستثمارات
والهيكل المصينة

الإستثمارات المباشرة

ت-ج 14

المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بمنوبة

المشروع				الكلفة			
اعتمادات على		اعتمادات على		اعتمادات على		اعتمادات على	
الموارد العامة للميزانية		القروض الخارجية الموقفة		القروض الخارجية الموقفة		القروض الخارجية الموقفة	
الذمم	الذمم	الذمم	الذمم	الذمم	الذمم	الذمم	الذمم
اعتمادات	اعتمادات	اعتمادات	اعتمادات	اعتمادات	اعتمادات	اعتمادات	اعتمادات
الذمم	الذمم	الذمم	الذمم	الذمم	الذمم	الذمم	الذمم
1 520	5 159	6 113	10 207	7 266	1 229	6 037	6 037
مجموع				مجموع			
خزينة قروض خارجية				خزينة قروض خارجية			
7 266				7 266			
مجموع				مجموع			
1 520				1 520			
5 159				5 159			
6 113				6 113			
10 207				10 207			
مجموع				مجموع			
7 266				7 266			
1 229				1 229			
6 037				6 037			

مجموع المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بمنوبة

المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بمنوبة