

وزارة الفلاحة و الموارد المائية و الصيد البحري
المنذوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بالقصرين

التقرير السنوي لنشاط المنذوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بالقصرين لسنة 2015

الفهرس

1.....التعريف بالهيكل الاداري

المحور 1: الموارد المادية و البشرية و الموارد المالية لممارسة النشاط:

- 1.....الموارد البشرية.....8
- 2.....الموارد المالية.....13
- 3.....الصفقات.....18
- 4.....التجهيزات و المعدات.....20

المحور 2: تعبئة و استغلال الموارد المائية و صيانة المنشآت المائية:

- 1.....الموارد المائية.....24
- 2.....استغلال المناطق السقوية.....47
- 3.....الهندسة الريفية.....49
- 4.....الصيانة و التعهد.....65

المحور 3: المحافظة على الوسط الطبيعي و التشجير الغابي:

- 1.....التربة.....84
- 2.....المحافظة على المياه و التربة.....94
- 3.....الغابات.....100
- 4.....الحلفاء.....113

المحور 4: الارشاد الفلاحي و النهوض بالإنتاج الفلاحي:

- 1.....الحبوب و الأعلاف.....120
- 2.....الخضروات.....128
- 3.....الأشجار المثمرة.....136
- 4.....حماية النباتات.....143
- 5.....الفلاحة البيولوجية.....145
- 6.....الإرشاد الفلاحي.....151
- 7.....الإنتاج الحيواني.....158

المحور 5: الاستثمارات الفلاحية و الهياكل المهنية:

- 1.....التمويل و التشجيعات.....166

المحور 6: الدراسات و التنمية الفلاحية:

- 1.....الدراسات و الإحصاء الفلاحي.....178
- 2.....تكنولوجيا المعلومات و الاتصال.....188

المحور 7: المشاريع الكبرى:

- 1.....مشروع التصرف في الموارد الطبيعية 2.....193
- 2.....مشروع التنمية الفلاحية المندمجة حول حوض وادي سراط.....199

التعريف بالهيكل الإداري

1. تاريخ ومرجع إحداث المندوبية.

أحدثت بكل ولاية مندوبية جهوية للتنمية الفلاحية طبقا لأحكام القانون عدد 44 لسنة 1989 المؤرخ في 1989/03/08 و هي مؤسسة عمومية ذات صبغة إدارية تتمتع بالشخصية المعنوية والاستقلال المالي و تخضع لإشراف وزارة الفلاحة وتبعا لمقتضيات الأمر عدد 832 لسنة 1989 المؤرخ في 29 جوان 1989 المتعلق بضبط التنظيم الإداري والمالي وطريقة سير المندوبيات الجهوية للتنمية الفلاحية كما وقع تنقيحه بالأمر عدد 1872 لسنة 1992 المؤرخ في 26 أكتوبر 1992 والأمر عدد 688 لسنة 2007 المؤرخ في 26 مارس 2007 فان المندوب الجهوي يتولى التسيير المالي والإداري والفني للمندوبية تحت إشراف وزير الفلاحة بالتنسيق مع الوالي المعني و يساعده في القيام بمهامه لجنة استشارية حددت مشمولاتها و طرق سير أعمالها وتركيباتها الفصلين الثالث والرابع من الأمر عدد 832 أعلاه .

2. المهام.

طبقا لأحكام الفصل الثالث من القانون المشار إليه أعلاه ، تعهد للمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية تطبيق السياسة الفلاحية التي تقررها الحكومة بالولاية وتقوم في هذا الإطار خاصة بالمهام التالية :

- السهر على تطبيق الإجراءات القانونية و الترتيبية المتعلقة بمشمولات المندوبية و خاصة حماية الأراضي الفلاحية و المحافظة على الغابات و المياه و حماية الصحة الحيوانية و النباتية .
- القيام بعملية التصفية العقارية و متابعة عمليات إسناد الأراضي الفلاحية و إصلاح الأوضاع العقارية ماعدا ما هو من مشمولات وكالة الاستصلاح الزراعي بالمناطق العمومية السقوية .
- حماية و تنمية الموارد الغابية و المحافظة على المياه و التربة و تهيئة مصبات المياه.
- التصرف في الملك العمومي للمياه والغابات والمحافظة على الموارد الطبيعية.
- القيام بأعمال التجهيز المائي و برامج و مشاريع تنمية الموارد المائية و الفلاحية باستثناء المشاريع ذات الصبغة الوطنية التي يحددها وزير الفلاحة و الموارد المائية .
- تسيير التجهيزات المائية و الفلاحية بالمناطق السقوية العمومية و تعهدها و تنظيم توزيع مياه الري فيها.
- حماية الحيوانات و النباتات و المساهمة في المحافظة على البيئة والمحيط.

- القيام بالإرشاد الفلاحي والدعم الفني وتشجيع الفلاحين وذلك بإسنادهم قروض و منح.
- إنجاز الأعمال المتصلة بحسن سير المواسم الفلاحية على مستوى التوزيع و التمويل و تصريف المواد المنتجة .
- إنجاز الدراسات و جمع الإحصائيات ذات الطابع الفلاحي التي تسمح بمتابعة أفضل للقطاع والتي تساهم في إعداد المخططات الوطنية و الجهوية للتنمية الفلاحية.
- تشجيع الفلاحين على بعث الهياكل الملائمة للمساهمة في تنشيط القطاع.
- إنجاز أعمال إحياء و التنمية الفلاحية الجهوية كما تقوم بتأمين كل المهام الخاصة التي تكلف بها في الميدان الفلاحي طبقا للقوانين و التراخيص الجاري بها العمل.
- و تباشر المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية المهام المذكورة أعلاه بالتنسيق مع والي الجهة.

3. التنظيم الهيكلي للمندوبية والمشمولات:

طبقا لأحكام الأمر عدد 1235 لسنة 1989 المؤرخ في 1989/08/31 تشتمل المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بالقصرين على دوائر مختصة مجمعة ضمن الأقسام التالية :

- القسم الإداري و المالي.
- قسم المياه و التجهيز الريفي.
- قسم التشجير و حماية الأراضي.
- قسم الدراسات و التنمية الفلاحية.
- قسم الإرشاد والنهوض بالإنتاج الفلاحي.
- قسم الفلاحة البيولوجية.

وتتدرج مشمولات المندوبية ضمن مشمولات الأقسام الراجعة إليها بالنظر وتتمثل حسب مختلف الأقسام في ما يلي

1- القسم الإداري و المالي.

يتولى القسم الإداري و المالي إدارة شؤون الأعوان و شؤون المالية والتصرف في المباني والمعدات و يشتمل على ثلاث دوائر:

- دائرة الأعوان.
- دائرة الشؤون المالية.
- دائرة البناءات و المعدات.

2- قسم المياه و التجهيز الريفي.

ترجع بالنظر إلى هذا القسم الدوائر التالية :

- دائرة الهندسة الريفية: مكلفة بإنجاز برامج و مشاريع الري ألفلاحي و تزويد المناطق الريفية بالماء الصالح للشراب كما تتولى بعث و تأطير مجامع التنمية الفلاحية .
- دائرة استغلال المناطق السقوية: تعتني بتنظيم استعمال الموارد المائية و التجهيزات وتسهر على الانتاج الفلاحي بالمناطق السقوية العمومية والخاصة
- دائرة الموارد المائية: مكلفة بالدراسات المتعلقة بتنمية الموارد المائية وحسن التصرف فيها ومراقبتها
- دائرة صيانة التجهيزات المائية: تقوم بإصلاح وصيانة التجهيزات المائية بالمناطق السقوية العمومية وانظمة الماء الصالح للشراب بالوسط الريفي.

3- قسم التشجير و حماية الأراضي.

يشمل هذا القسم:

- دائرتي الغابات و الحلفاء: مكلفتان بإنجاز برامج و مشاريع التشجير الغابي و مقاومة التصحر والمحافظة على التوازن البيئي
- دائرة حماية المياه و التربة: مكلفة بإنجاز برامج و مشاريع المحافظة على المياه و التربة.
- دائرة التربة: مكلفة بالدراسات المتعلقة بالتربة و صبغة الأراضي.

4- قسم الإرشاد و النهوض بالإنتاج الفلاحي.

يتكون هذا القسم من الدوائر التالية :

- دائرة الإنتاج النباتي: مكلفة بمتابعة المواسم الفلاحية، بتنظيم و برمجة أعمال الإرشاد في ميدان الإنتاج النباتي. والسهر على الإنتاج الفلاحي وديمومته والمحافظة على حماية النباتات
- دائرة الإنتاج الحيواني: تعتني بأعمال تنمية تربية الماشية و الإرشاد و حفظ الصحة الحيوانية.
- دائرة التمويل و التشجيعات: تقوم بمتابعة إسناد المنح والقروض الفلاحية لمستحقيها من صغار الفلاحين.

5- قسم الدراسات و التنمية الفلاحية:

يعهد إلى هذا القسم إنجاز عمليات الإحصاء الفلاحي والدراسات المتعلقة بالتنمية الفلاحية و جمع المعطيات اللازمة للمساعدة على إعداد المخططات التنموية والإستراتيجيات المستقبلية.

6- قسم الفلاحة البيولوجية:

في سنة 2010 طبقا لأحكام قانون عدد 68 المؤرخ في 24 اوت 2010 تم إحداث قسم يعنى بالفلاحة البيولوجية صلب المندوبيات الجهوية للتنمية الفلاحية وترجع له بالنظر دائرتين دائرة الشباك الموحد ودائرة الإرشاد والبرمجة في الفلاحة البيولوجية .و يعهد إليه النهوض بقطاع الفلاحة البيولوجية: التعريف بالمنتوج البيولوجي، قواعد الإنتاج والتحضير والاتجار و نظام المراقبة والتصديق، الأوامر والقرارات المنظمة لتعاطي نشاط الفلاحة البيولوجية ، شروط المصادقة على هياكل المراقبة والتصديق وإجراءات المراقبة والتصديق في ميدان الفلاحة البيولوجية، ضبط قائمة التجهيزات والآلات والوسائل الخصوصية الضرورية لإنتاج وفق الطريقة البيولوجية .

المحور: 1

الموارد المادية و البشرية
و الموارد المالية لممارسة
النشاط

الموارد البشرية

١. الموظفون:

❖ السلك المشترك لمهندسي الإدارات العمومية

العدد	مباشر	في حالة الإحاق	في حالة غير مباشرة	عطلة لبعث مؤسسة	إحالة على التقاعد وحالات أخرى	مترسم	وقتي	متعاقد	حاضائر مسترسل
1	1					1			
09	09					09			
48	48					48			
07	07					07			
65	65	0	0	0	0	65	0	0	0

❖ السلك المشترك لتقنيي الإدارة العمومية

العدد	مباشر	في حالة الإحاق	في حالة غير مباشرة	عطلة لبعث مؤسسة	إحالة على التقاعد وحالات أخرى	مترسم	وقتي	متعاقد	حاضائر مسترسل
28	28					28			
23	23					23			
92	92					92			
12	12					12			
27	27					27			
182	182	0	0	0	0	182	0	0	0

❖ السلك الإداري المشترك:

العدد	مباشر	في حالة الإحاق	في حالة غير مباشرة	عطلة لبعث مؤسسة	إحالة على التقاعد وحالات أخرى	مترسم	وقتي	متعاقد	حاضائر مسترسل
16	16					16			
01	01					01			
16	16					16			
01	01					01			
11	11					11			
01	01					01			
03	03					03			
107	107					107			
02	02					02			
158	158	0	0	0	0	158	0	0	0

❖ سلك المرشدين الاجتماعيين

إحالة على التقاعد وحالات أخرى	عطلة لبعث مؤسسة	في حالة غير مباشرة	في حالة إلحاق	مباشر				العدد	
				حاضائر مسترسل	متعاقد	وقتي	مترسم		
							2	2	أخصائي اجتماعي
0	0	0	0	0	0	0	2	2	مجموع السلك

❖ سلك الأطباء البياطرة

إحالة على التقاعد وحالات أخرى	عطلة لبعث مؤسسة	في حالة غير مباشرة	في حالة إلحاق	مباشر				العدد	
				حاضائر مسترسل	متعاقد	وقتي	مترسم		
							1	1	طرب،م،جهوي
							05	05	طبيب بيطري صحي اول
							06	06	طبيب بيطري صحي
							01	01	ط.ب.صحي اختصاص
0	0	0	0	0	0	0	13	13	مجموع السلك

❖ سلك محلي و تقني الإعلامية للادارات العمومية

إحالة على التقاعد وحالات أخرى	عطلة لبعث مؤسسة	في حالة غير مباشرة	في حالة إلحاق	مباشر				العدد	
				حاضائر مسترسل	متعاقد	وقتي	مترسم		
							01	01	محلل
							01	01	واضع برامج
0	0	0	0	0	0	0	02	02	مجموع السلك

❖ سلك الأعوان و الإطارات المشتركة بالمخبر

إحالة على التقاعد وحالات أخرى	عطلة لبعث مؤسسة	في حالة غير مباشرة	في حالة إلحاق	مباشر				العدد	
				حاضائر مسترسل	متعاقد	وقتي	مترسم		
								03	رئيس أشغال مخبر
0	0	0	0	0		0	0	03	مجموع السلك

❖ سلك الأعوان المتعاقدين

إحالة على	عطلة	في حالة	في حالة	مباشر	العدد	
-----------	------	---------	---------	-------	-------	--

			إلحاق	حاضائر مسترسل	متعاقد	وقتي	مترسم		
					4			4	عون تقني
					1			1	كاتب تصرف
					8			8	مستكتب إدارة
0	0	0	0	0	13	0	0	13	مجموع السلك

❖ سلك متفقدى الشؤون الاجتماعية

إحالة على التقاعد وحالات أخرى	عطلة لبعث مؤسسة	في حالة غير مباشرة	في حالة إلحاق	مباشر				العدد	
				حاضائر مسترسل	متعاقد	وقتي	مترسم		
							01	01	متفقد شؤون اقتصادية
0	0	0	0	0	0	0	1	1	مجموع السلك

❖ العملة:

الرتبة	العدد الجملي للرتبة
ع ص 1	28
ع ص 2	62
ع ص 3	715
ع ص 4	163
ع ص 5	100
ع ص 6	28
ع ص 7	14
ع ص 8	14
ع ص 9	22
ع ص 10	36
عملة الحاضائر قبل سنة 2000	72
عملة الحاضائر بعد سنة 2000 معنيين بالتسوية بعنوان سنة 2015	124
عملة الحاضائر بعد سنة 2000 لم تقع الموافقة على استرسالهم	209
المتكونين في إطار الآلية 16	50
المجموع	1637
المجموع العام:	2063

• الانتدابات بعنوان سنة 2015

الرتبة	العدد
تقني	01
كاتب تصرف	02
مستكتب ادارة	01
عملة	03
المجموع	07

• التقاعد بعنوان سنة 2015:

الرتبة	العدد
تقني رئيس	01
متصرف مستشار	02
ملحق ادارة	02
كاتب راقن	01
عملة	25
المجموع	30

• النقل بعنوان سنة 2015:

الرتبة	العدد
مهندس رئيس	02
مهندس أول	02
طبيب بيطري	01
تقني رئيس	01
عملة	03
المجموع	09

• الوفاة بعنوان سنة 2015:

الرتبة	العدد
ملحق ادارة	01
عون تقني	01
عملة	05
المجموع	07

• الاستقالة بعنوان سنة 2015

الرتبة	العدد
متصرف	01
المجموع	01

• برنامج الانتدابات بعنوان 2016

الرتبة	العدد
مهندس أول اختصاص غابات	04
طبيب بيطري	01
تقني (تربية الماشية)	03
متصرف	01
العملة	02
المجموع	10

ملاحظة:

ان المندوبية رغم وفرة عدد الأعوان إلا أنها تفتقر إلى بعض الاختصاصات مثل الطبوغرافيا وتربية الماشية و الغابات و سائق شاحنة وزن ثقيل وقد وقع التنصيب على هذه الحاجيات ضمن جدول الانتدابات بعنوان 2016 .

كما تجدر الإشارة إلى حاجة الأعوان الملحة الى حلقات تكوين في مختلف المجالات لضمان حسن تأقلم الإدارة مع التغيرات الاجتماعية و الاقتصادية و تنمية قدراتهم و تأهيلهم لتحسين جودة الخدمات الإدارية.

كما إن الإدارة في حاجة إلى تنظيم برنامج تكوين لفائدة المنتدبين الجدد لضمان حسن إدماجهم في الحياة المهنية.

لذلك فمن الضروري إعداد مخطط تكوين سنوي لكل الفئات من الموارد البشرية و رصد اعتمادات لها للنهوض بالإدارة.

الموارد المالية

تعنى دائرة الشؤون المالية ضمن الإطار الإداري العام بالتنفيذ المباشر للميزانية ومتابعة مختلف مراحلها وتسهر خلال ذلك على احترام المبادئ العامة للمحاسبة العمومية والنصوص المرجعية الجاري بها العمل للمساهمة في تحقيق الأهداف والبرامج التنموية للمندوبية.

أ. العنوان الأول :

النفقات	2015 إنجازات سنة (أ.د.)	2016 برنامج سنة (أ.د.)
تأجير عمومي	19423896	16777203
وسائل المصالح	1095966	1000.000
تدخل عمومي	-	2.000

إعتمادات التسيير لسنة 2015

الموارد	
البيان	المبلغ (د)
منحة الدولة بعنوان التأجير	8000.000
منحة الدولة بعنوان التسيير و استغلال التجهيزات العمومية	715000.00
منحة الدولة بعنوان التدخل	2000.000
بيع الماء	1000000
بيع المعدات القديمة	50000.000
موارد أشغال الاختبار و التحاليل البحوث	15000.000
مدا خيل عرضية مختلفة	200000.000
جملة الموارد	1000000.000

النفقات	
البيان	المبلغ (د)
المنح الخصوصية المتغيرة	6000.000
أعوان يشغلون خطط وقتية	2000.000
استهلاك الماء	20000000
استهلاك الكهرباء و الغاز	40000000
الاتصالات الهاتفية	20000.000
تراسل المعطيات	44000.000
تأثيث الإدارة	4500000
شراء الوقود لوسائل النقل	40000.000
شراء الوقود للتسخين	10000000
حصص الوقود لفائدة الإطارات المكلفة بخطط وظيفية	70000.000
المراسلات الإدارية	2500000
مصاريف الحسابات الجارية بالبريد	1000000
معدات التصرف الإداري	500.000
المعدات الرياضية	000
معدات البحث	1000.000
تامين وسائل النقل	27000.000
الاعتناء بالبيانات	20000000
تعهد و صيانة وسائل النقل	70000.000
تعهد و صيانة المعدات و الأثاث	3000.000
النفقات المباشرة للتنظيف	3000000
لوازم المكاتب	4000.000
المطبوعات الرسمية	2500000
الوثائق المكتوبة	500.000
الصحف و المجلات	6000.000
تعليق و نشر الإعلانات	000
شراء اللوازم و المعدات	2000.000
شراء منظومات	2000000
نفقات الصيانة	2000.000
نفقات استغلال منظومة "أدب"	3500.000
نفقات استغلال منظومة "إنصاف"	100.000
نفقات استغلال منظومة "رشاد"	100.000
مصاريف الاستقبالات	1000.000
مصاريف المهمات	1000.000
أكساء العملة و أعوان الاستقبال	165000.000
المنحة اليومية للتنقل	70000.000
مصاريف نقل الأشخاص بالخارج	000
ملتقيات للتكوين	2000.000
التكوين في الإعلامية	1000.000
نفقات التدوي	1000000
شراء الأدوية و المواد الصيدلانية	500.000
العناية بالحيوانات	500.000
المواد الكيماوية	000
تظاهرات دورية و استثنائية ذات صبغة وطنية	500.000
اللجان الطبية	2000.000
أتعاب و اختبار و مصاريف أخرى	200.000
معاليم الجولان	58000.000
معاليم العبور	500.000
خدمات بيطرية عن طريق المناولة	252000.000
الاشتراك لدى مزودين آخرين للانترنت	800.000
مصاريف الصيانة	5800000
مصاريف الاستغلال	29000000
منح لفائدة الجمعيات الرياضية للأعوان	3000000
جملة النفقات	1000000.000

II. العنوان الثاني: إنجازات سنة 2015:

➤ تقدر الإعتمادات المرصودة لسنة 2015 بحوالي : 66.096 م.د تتوزع كالاتي:

✓ 29.254 م.د على الميزانية الأصلية لسنة 2015 منها 9.500 م.د على القروض الخارجية.

✓ 27.756 فواضل إعتمادات السنوات السابقة على الخزينة منها 1.840 م.د لا يمكن إستهلاكها.

✓ 10.899 م.د فواضل إعتمادات السنوات السابقة على القروض الخارجية.

○ تقدر الإعتمادات المفتوحة الى غاية **2015-12-31** تعهدا 30.471 م د

⇐ نسبة الفتح : **104 %**

○ تقدر الإعتمادات المنجزة الى غاية **2015-12-31** تعهد ب **51.102** م.د

⇐ نسبة الإنجاز بالنسبة للمفتوح : **77.4 %**

✓ نسبة الإنجاز بالنسبة للمرصود : **76 %**

تقدم الإنجاز المالي

مصدر التمويل	الفواضل السابقة	فواضل لا يمكن إستهلاكها	الإعتمادات المرسمة للسنة الحالية 2015	الجملة	الإعتمادات المفتوحة سنة 2015	الإعتمادات المفتوحة سنة 2015 + فواضل	الإعتمادات المتعهد بها (المنجزة)	نسبة الإنجاز حسب الإعتمادات المفتوحة + الفواضل السابقة
الخزينة	27756	1840	19754	45670	22938	50964	35329	72%
القروض الخارجية	10899		9500	20399	7533	18432	15773	86%
الجملة	38655	1840	29254	66069	30741	69129	51102	76%

مراحل تقدم انجاز المشاريع المتواصلة و الجديدة لسنة 2015

مرحلة الصفقة	الكلفة	العدد	النسبة
التي انتهى انجازها سنة 2016 المشاريع	1369,5	5	1%
المشاريع التي تنجز بنسق عادي	54180,2	94	53%
مشاريع بطور ابرام الصفقة	11949,3	36	12%
مشاريع في طور الفرز لطلبات العروض	9695	9	9%
مشاريع في طور الاعلان عن طلب العروض	1772	7	2%
مشاريع في طور اعداد كراسات الشروط وملفات طلب العروض	23641	50	23%
مشاريع في طور الدراسة	0	0	0%
مشاريع لم تنطلق بعد	0	0	0%
المشاريع المعطلة	122,5	2	0%
المجموع 3+2+1	102729,2	203	100%

مشاريع ميزانية التنمية لسنة 2016

ملاحظات	الإعتمادات (أ، د)			العناصر
	المجموع	القروض الخارجية	الخزينة	
	3000		3000	إحداث 10 آبار إستكشافية
	3000	2500	500	تزويد 450 عائلة من مناطق بودرياس عين عمارة و السلطنية من معتمدية فوسانة والبيكارية من معتمدية جدليان بالماء الصالح للشراب
	1260	1068	192	تعهد المنظومة المائية بمنطقة فج حديد من معتمدية حاسي الفريد و عين زيان من معتمدية سببية لفائدة 850 عائلة
	2200		2200	إحداث منطقة سقوية زلفان هندي الدولة من معتمدية تالة على مساحة 200 هك بكلفة جملية 4400 أ.د : قسط أول سنة 2016 بكلفة 2200 أ.د و قسط ثاني سنة 2017 بكلفة 2200 أ.د
	1650		1650	إعادة تهيئة مناطق سقوية على مساحة 110 هك بهنشير غرس الله القصرين الجنوبية و هنشير الجمل بفوسانة و مواصلة إنجاز شبكة نز بالمنطقة السقوية وادي الدرب ديوان الأراضي الدولية على مساحة 300 هك
	200		200	تعميم العدادات بالمناطق السقوية : بوصفة 2 القصرين و بئر شعبان 2 تالة
	6650		6650	تهيئة 28.5 كم من المسالك فلاحية: خمودة الحساينية فوسانة عين هدية 1 تالة القرعة الحمراء سبيطة، وادي الصيد و الدغرة القصرين الجنوبية، فريانة 7 فريانة، فيض مبارك أولاد سعد ماجل بلعباس
	1600	416	1184	تجهيز وكهربة 10 آبار عميقة و صيانة محطات ضخ
	3570		3570	أشغال الغابات و الحلفاء
	2400		2400	تهيئة مصبات الأودية و تعهد وصيانة أشغال المحافظة على المياه و التربة
	350		350	إحداث 10 منشآت لتغذية المائدة و فرش المياه
	100		100	صيانة السدود و البحيرات
	715		715	الإنتاج الحيواني
	44		44	الإنتاج النباتي و الإرشاد الفلاحي
	13		13	الفلاحة البيولوجية
	10		10	متابعة القروض
	8		8	الدراسات و الإحصاء الفلاحي
	240		240	البناءات و المعدات
	5		5	دراسة مركبات الأرض
	6250	5320	930	مشروع التنمية الفلاحية المندمجة لولايتي الكاف و القصرين
3698.4	1704	1418	286	مشروع التصرف في الموارد الطبيعية 2
				مشروع التنمية الفلاحية المندمجة لجنوب ولاية القصرين
	27969	10722	17247	

الصفقات

أ. لجنة الصفقات بالمندوبية

- تقرير فرز العروض: 13 ملف.
- الأشغال : العدد: 11 ملف الخزينة : 3296336 د ق خ: 2100383-د
- التزود والخدمات: العدد: 02 ملفات الخزينة: 198110 د
- الدراسات: العدد: 00 ملف
- مشاريع الختم النهائي: 30 ملف.
- الأشغال : العدد: 14 ملف
- التزود والخدمات: العدد: 16 ملف
- الدراسات: العدد: 03 ملفات
- ملاحق الصفقات: 02 ملفات.
- الأشغال : العدد: 02 ملف
- صفقات بالتفاوض المباشر: 01 صفقة.
- الأشغال : العدد: 01 ملف المبلغ على الخزينة: 533819-د
- المبلغ على القرض الخارجي: 133124.810 د
- مواضيع أخرى:
- فسخ صفقة : العدد: 01 صفقة.
- إلغاء إسناد صفقة: العدد: 02 صفقات.

ب. لجنة الشراءات

- تقرير فرز العروض: 17 ملف.
- الأشغال : العدد: 07 ملفات خ: 1944532 د ق.خ: 0-د
- التزود والخدمات: العدد: 07 ملفات خ: 1131071 د ق.خ: 1707788-د
- الدراسات: العدد: 03 ملفات خ: 123816 د ق.خ: 0-د
- صفقات بالتفاوض المباشر: 02 ملفات
- الأشغال : العدد: 02 ملفات.
- التزود والخدمات: العدد: --ملف.
- الدراسات: العدد: --ملف.

III. الملفات المعروضة على اللجنة الجهوية للصفقات

لـ تقرير فرز العروض: 27 ملف.

- الأشغال : العدد: 24 ملفات الخزينة : 26294216 د ق.خ: 71211529 د
- التزود والخدمات: العدد: 02 ملفات الخزينة: 1273505 د ق.خ: 106477 د
- الدراسات: العدد: 01 ملفات الخزينة: 56560 د
- لـ مشاريع الختم النهائي: 06 ملفات.

- الأشغال : العدد: 06 ملف المبلغ: 2517169 د
- التزود والخدمات: العدد: -- ملفات المبلغ: -- د
- لـ ملاحق الصفقات: 01 ملفات.

- الأشغال : العدد: 01 ملفات

لـ صفقات بالتفاوض المباشر: 00 ملف.

لـ مواضيع أخرى:

- فسح الصفقة: العدد: 01 ملف.

IV. الملفات المعروضة على اللجنة الخاصة للصفقات

لـ تقرير فرز العروض: 02 ملفات.

- الأشغال : العدد: - ملفات الخزينة : 0. د القرض الخارجي : 0 د
- التزود والخدمات: العدد: 02 ملف الخزينة: 801900. د القرض الخارجي: 786000 د
- الدراسات: العدد: - ملف الخزينة: 0. د القرض الخارجي: 0 د

V. الملفات المعروضة على لجنة الصفقات السويسرية

لـ تقرير فرز العروض: 06 ملفات.

- الأشغال : العدد: 02 ملفات المبلغ: 2439180 د
- التزود والخدمات: العدد: 02 ملفات المبلغ: 203940 د
- الدراسات: العدد: 02 ملف المبلغ: 56000 د
- لـ مشاريع الختم النهائي: 04 ملفات.

- الأشغال : العدد: 04 ملفات

لـ ملاحق الصفقات: 02 ملفات.

- الأشغال : العدد: 02 ملفات
- الدراسات: العدد: --

VI. تعهدات 2015 :

تم التنسيق مع مختلف الدوائر و المشاريع وعداد مخطط تقديري سنوي لإبرام حوالي 55 صفقة

و إستشارة و نشرها عبر الموقع الخاص بالمرصد الوطني للصفقات العمومية طبقا للأمر عدد 1039 لسنة 2013 الجديد المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية.

التجهيزات و المعدات

يندرج نشاط دائرة البناءات والمعدات في نطاق ما أوكل إليها من مهام متعددة تتعلق أساسا بالتصرف في الوسائل المادية والبشرية بغية توفير الظروف الملائمة ومستلزمات العمل الضرورية لمتطلبات عمل الدوائر الفنية حتى تقوم بانجاز المشاريع التنموية الموكولة إليها على أحسن وجه. ومن هنا يتنزل الدور الهام لنشاط الدائرة والذي تميزت خلال سنة 2015 بعدد الأنشطة التي تتلخص فيما يلي:

I. الورشات

أمكن للورشات من إجراء عديد التدخلات والقيام بعمليات الصيانة اللازمة والاستجابة لكل المتطلبات الطارئة منها والعادية والكبيرة والصغيرة حيث يلخص الجدول التالي أهم هذه التدخلات:

الورشات	إصلاحات			عمليات صيانة	تدخلات خارج الورشة	إصلاحات من طرف الخواص ¹
	كبيرة	متوسطة	صغيرة			
الورشة المركزية	39	1650	1710	3668	38	87
الورشة عدد II	15	38	62	83	7	0
الورشة الفرعية تالة	76	103	48	75	49	10
الورشة الفرعية فريانة	2	4	6	24	2	0
الجملة	132	1795	1826	3850	96	97

اصلاحات من طرف خواص: تخصص عمليات خراطة و تغليف كراسي و اصلاحات ميكانيكية

II. خلية النقل:

1) حركة العربات خلال سنة 2015:

نقطة الانطلاق	التنقلات داخل الولاية	التنقلات خارج الولاية
القصرين	19691	1506
حيدرة	584	0
تالة	1536	4
العيون	633	0
فوسانة	1378	0
سببية	1527	0
جدليان	536	0
سبيطة	4019	1
حاسي الفريد	714	0
فريانة	1123	0
ماجل بلعباس	634	1
الجملة	32375	1512

2) المحروقات:

البيان	الكمية بالتر	ثمن اللتر	القيمة بالدينار
بنزين رفيع للسيارات الوظيفية	49200	1.670	82164.000
بنزين للمهمات و للعربات ذات الإستعمال المزدوج	9160	1.670	15297.200
مازوط لعربات المصلحة و للمهمات (صبة)	239740	1.199	287448.260
مازوط لعربات المصلحة و للمهمات اذون SNDP	50680	1.250	63350.000
بتروك أزرق	5120	1.100	5632.000
المجموع			453891.460

III. خلية التزويد:

- صفقات في طور الانجاز.....03 صفقة
- الفواتير المصادق عليها.....224
- استشارات.....49 استشارة

IV. خلية البناءات:

تختصر الأنشطة المتصلة بقطاع المباني على التعهد والصيانة وغير ذلك من التدخلات التي تتلخص فيما يلي:

البناء وأشغال عامة	335 الإدارة: عدد التدخلات :
	85 المساكن: عدد التدخلات :
النجارة	149 الإدارة: عدد التدخلات :
	41 المساكن: عدد التدخلات :
الكهرباء	205 الإدارة: عدد التدخلات :
	53 المساكن: عدد التدخلات :
السباكة	214 الإدارة: عدد التدخلات :
	114 المساكن: عدد التدخلات :
الليحام	111 الإدارة: عدد التدخلات :
	المساكن: عدد التدخلات : 30
التسخين المركزي	قد تم تشغيل السخانات المركزية بداية 15 نوفمبر 2015

المحور: 2

تعبئة و استغلال الموارد
المائية و صيانة المنشآت

الموارد المائية

-التعريف بالهيكل

طبقا لمقتضيات الأمر عدد 832 لسنة 1989 المؤرخ في 29 جوان 1989 المتعلق بضبط التنظيم الإداري والمالي وطريقة سير المندوبيات الجهوية للتنمية الفلاحية المنقح والمتمم خاصة بالأمر عدد 1872 لسنة 1992 المؤرخ في 26 أكتوبر 1992 والأوامر المتعلقة بضبط التنظيم الخصوصي للمندوبيات الجهوية للتنمية الفلاحية، فإن دائرة الموارد المائية ترجع بالنظر إلى قسم المياه والتجهيز الريفي وهي مكلفة بالدراسات المتعلقة بتنمية الموارد المائية وكذلك مراقبة استعمال الملك العمومي للمياه وتضطلع الدائرة بالمهام التالية:

* المياه الجوفية

- جرد نقاط المياه
- متابعة ومراقبة الطبقات المائية القليلة العمق
- متابعة ومراقبة الطبقات المائية العميقة
- متابعة إنجاز الحفريات المائية (آبار سطحية وعميقة وآبار مراقبة)
- إنجاز الدراسات الهيدروجيولوجية عن طريق الإدارة
- إنجاز ومتابعة أشغال التخزين الجوفي للمياه
- إعداد ومتابعة إنجاز الدراسات والحفريات المائية والتخزين الجوفي وجرد نقاط المياه عن طريق المقالة
- إعداد ملف رخصة للبحث والتنقيب عن المياه الجوفية
- إعداد ملف قرار إسناد إمتياز لاستغلال المياه الجوفية
- المعاينات الفنية المتعلقة بملفات حفر وترميم وتعميق وتعويض وتجهيز الآبار السطحية
- إعداد ملف إسناد بطاقة مهنية لمقاولات حفر الآبار السطحية صنف "أ"

*المياه السطحية

- متابعة الأمطار، وخنز المعطيات المطرية

- قيس ومتابعة سيلان الأودية والعيون وخزن المعطيات الهيدرولوجية
- الإنذار المبكر عن الفيضانات بالمحطات الرئيسية الهيدرولوجية
- مراقبة ومتابعة الحمولة للسدود لكبرى والسدود التلية عند الفيضانات
- منح الرخص الوقتية لضخ المياه من الأودية والبحيرات الجبلية والسدود التلية، أو استخراج الرمال من الأودية
- قرار إسناد رخصة للتصرف الوقتي في الملك العمومي للمياه
- تحرير محاضر ضد مخالفات أحكام مجلة المياه والتعدي على الملك العمومي للمياه
- بنة عمومية لبيع السمار

2- مميزات السنة

شهدت ولاية القصرين خلال السنة المطرية 2015/2014 كميات متوسطة من الأمطار حيث بلغ المعدل العام بكامل الولاية 299.8 مم مقارنة بمعدل سنوي في حدود 309 مم أي بنقص 9.2 مم . وقد قدر حجم الواردات للسدود لسنة 2015 بحوالي 22.039 مليون م³ تم استغلال حوالي 13.28 مليون م³ منها لتغذية مختلف الموائد بالجهة وخاصة منها موائد فوسانة وسبيبة كلس وسببلة وأم علي تلابت.

كما شهدت الجهة خلال سنة 2015 نشاطا مهما في الاستثمار الفلاحي الخاص حيث تم قبول إنجاز 163 بئر عميقة خاصة و 63 بئر سطحية خاصة. أما بالنسبة للنشاط العمومي فقد تم إحداث 23 بئر عميقة موزعة على مختلف البرامج.

ثانيا - نتائج سنة النشاط:

1- المياه السطحية

تتميز ولاية القصرين وبحكم موقعها الجغرافي في الوسط الغربي للبلاد التونسية بمناخ بارد في الشتاء و حار في الصيف، و بنظام مضطرب لنزول الأمطار شهريا وفصليا و سنويا، حيث عادة ما يكون

الخريف و الربيع و بدرجة أقل الشتاء فصولا ممطرة، و في مثل هذا النظام يعتبر المعدل الشهري و السنوي غير قار.

وتنزل الأمطار بولاية القصرين بمعدل 309 مم وهي تتطور من 190 مم جنوبا (ماجل بلعباس) إلى 442 مم شمالا (تالة). هذه الأمطار تتغير سنويا حسب المكان والزمان و حسب الفصول و حتى على المدى الشهري حيث تمكن ولاية القصرين من هاطل مطري يقدر بـ 2552 مليون م³ أي ما يعادل 7 % من الهاطل المطري الوارد على البلاد التونسية. ويقدر حجم الموارد القابلة للتعبئة من مياه السيال بـ 131.1 مليون م³/سنة.

1-1- الإمطار

تتكون شبكة قيس الأمطار بولاية القصرين من 43 محطة منتشرة بكامل أرجاء الولاية وموزعة على 3 أحواض رئيسية :

- حوض أعالي وادي ملاق بشمال الولاية

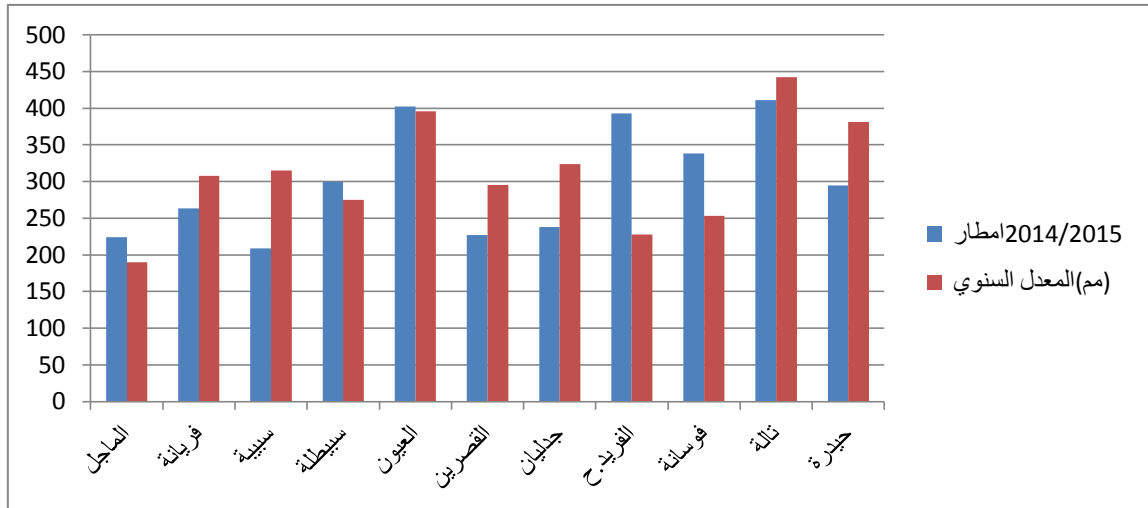
- حوض وادي الزرود وسط الولاية

- حوض وادي الكبير جنوب الولاية

وقد سجلت ولاية القصرين خلال السنة المطرية 2015/2014 كميات متوسطة من الأمطار في حدود 299.8 مم كمعدل جبري بمختلف المحطات الرئيسية أي بنقص بحوالي 9.2 مم عن المعدل العام للجهة ، وهو ما يعادل هاطل مطري في حدود 2476 مليون م³. أما على المستوى الجهوي فقد سجلت المحطات الرئيسية تراوحا في الكميات المسجلة مقارنة بالمعدلات السنوية من -106.5 مم بمحطة سبيبة إلى +164.5 مم بمحطة حاسي الفريد.

أما على مستوى الفصول، فإن فصلي الشتاء و الصيف كانا الأكثر تساقطات بـ 29.3 بالمائة و 27.7 بالمائة من مجموع الأمطار المسجلة. و على المستوى الشهري فقد كانت الكميات المسجلة خلال شهر فيفري هي الأكبر بحوالي 18.4 بالمائة من الهاطل السنوي فيما كان شهر أفريل الأكثر جفافا بحوالي 0.4 بالمائة.

كميات الأمطار المسجلة خلال السنة المطرية 2015/2014



حيدرة	تالة	فوسانة	ح.الفريد	جدليان	القصيرين	العينون	سببلة	سببية	فريانة	الماجل	امطار 2014/2013
294,3	411	338	392,5	237,5	226,9	402,3	299,8	208,5	263,4	224	امطار 2014/2013
381	442	253	228	324	295	396	275	315	308	190	المعدل السنوي (مم)
-86,7	-31	+85	+164,5	-86,5	-68,1	+6,3	+24,8	-106,5	-44,6	+34	الفارق (مم)
77,2	92,9	133,5	172,1	73,3	76,9	101,5	109	66,1	85,5	117,8	النسبة (%)

1-2- مياه السيلان

تعد ولاية القصيرين 27 نقطة لقياس مياه الأودية الجارية و العيون. وتقوم الإدارة بدورية شهرية لقياس دفع المياه ذات السيلان العادي و يقع تحليل القياسات و تخزينها عبر نظام "هيدراكساس" وحاليا عبر برمجية "سيقرو". كما توجد محطتين رئيسيتين: الأولى محطة عين الصابون بسببية لمراقبة فيضانات وادي الحاطوب قبل ملاقاته لوادي سببية والثانية محطة خنقة الجازية بحاسي الفريد لمراقبة فيضانات وادي الحطب عند خروجه من الولاية على مستوى خنقة الجازية. وقد تم تسجيل 07 فياضانات بوادي الحطب على مستوى خنقة الجازية و 07 فيضانات بوادي الحاطوب على مستوى عين الصابون وتتلخص نتائج القياسات المسجلة خلال السنة الهيدرولوجية 2015/2014 وعلى مستوى هاتين المحطتين كالاتي:

جدول عدد 1: الفيضانات المسجلة على مستوى محطتي عين الصابون وخنقة الزازية

المحطة	تاريخ الفيضان	الإرتفاع الأقصى (م)	الساعة	الدفق الموازي (م ³ /ث)
عين الصابون	2014/09/08	3.45	س 18 و 50 دق	18.9
	2014/09/25	3.20	س 18 و 45 دق	13.1
	2014/10/02	5.00	س 20 و 40 دق	137.0
	2015/03/24	2.35	س 20 و 40 دق	3.10
	2015/06/09	2.33	س 20 و 40 دق	2.98
	2015/08/10	2.33	س 16 و 30 دق	2.98
	2015/08/25	5.50	س 17 و 10 دق	149.0
خنقة الزازية	2014/09/08	1.72	س 15 و 30 دق	7.74
	2014/10/02	2.40	س 11 و 15 دق	38.0
	2014/10/28	3.90	س 17 و 00 دق	197.0
	2015/03/24	3.40	س 16 و 45 دق	135.0
	2015/06/10	1.30	س 14 و 30 دق	2.70
	2015/07/21	1.87	س 16 و 15 دق	10.8
	2015/08/21	2.40	س 19 و 30 دق	38.0

1-3- الموارد المعبأة بالسدود

بلغ عدد السدود بالولاية 21 سدا موزعة كالاتي:

- 2 سدود كبرى بسعة جمالية تقدر بـ 22.9 م³ وبمعدل تعبئة سنوي يقدر بـ 7.8 م³

- 19 سد تلي بسعة جمالية تقدر بـ 42.64 م³ .

وقد تم خلال سنة 2015 تعبئة حوالي 15.001 م³ من مياه السيلان على مستوى

هاته السدود أي ما يعادل 29.75 بالمائة من المعدل السنوي للحمولة.

جدول عدد 2: السدود والسدود التلية بولاية القصيرين

إسم السد	المعمدية	طاقة الإستيعاب	معدل التعبئة السنوي	الكمية المخزنة موفى 2014	الوارد سنة 2015	الكمية المخزنة موفى 2015	الاستعمال
		(م ³)	(م ³)	(م ³)	(م ³)	(م ³)	
البرك	العيون	15,4	4,28	1.37	2.405	0.57	للتغذية
السفيسيفة	سبيطة	7,5	3,5	1.612	3.739	1.411	للتغذية
أم العروق	العيون	3,5	1,98	0.8	0.6	0.3	للري و التغذية
القطار		1	0,5	0.8	0.3	0.3	للري
الزقاق		1,7	2,8	0.8	0.55	0.7	للري
القنة-لامج	سببية	7	5	1.0	1.65	1.0	للري
الدقة		0,8	0,6	0.15	0.08	0.15	للري
بوحية	فريانة	5	4	0.25	1.3	0.8	للتغذية
قويل		3,79	4	0.0	1.0	0.0	للتغذية
خنقة السلوقي	فوسانة	5	4,3	0.3	4.0	3.0	للتغذية
عين البيضة		4,4	3,29	0.0	1.07	0.8	للري و التغذية
الشرشارة		2	1,6	0.7	0.2	0.7	للتغذية
خمودة		1,1	1,4	0.0	0.6	0.5	للري
الرياحي		3,7	3	0.5	0.5	0.7	للتغذية
البطوم		3,5	3,5	0.1	0.38	0.3	للتغذية
المرجع	حيدة	2,8	1,5	0.6	1.8	1.6	للري
المقطع		1,8	0,915	0.8	0.9	0.9	للري
ماشاء الله	تالة	0,47	0,47	0.3	0.15	0.15	للري
بوعرفة		0,36	1,2	0.0	0.095	0.07	للري
جدليان	جدليان	3	1,5	1.8	0.4	1.0	للري
سيدي سعد		1,26	1,08	0.85	0.2	0.05	للري
المجموع		75,08	50,42	20.103	22.039	15.001	

2- المياه الجوفية

2-1- استغلال الخزانات الجوفية

تقدر الموارد المتجددة الجمالية للمياه الجوفية بولاية القصرين بـ 140.5 م³/سنة يستغل منها حاليا 153.49 م³ أي ما يعادل 109.2 % من الموارد الجمالية

2-1-1- المائدة السطحية

تعد ولاية القصرين 29 مائدة سطحية تقدر مواردها المتجددة الجمالية بحوالي 52.9 م³ يستغل منها حاليا 48.40 م³ أي بنسبة 90 % بواسطة 5158 بئر مجهزة. وتتراوح نسب الاستغلال بين 1 بالمائة بمائدة جدليان إلى 198 بالمائة بمائدة وادي الحاطوب. هذا وتشهد أهم الخزانات بجهات سبيطلة وفوسانة وسببية والماجل بلعباس استغلالا يفوق الموارد المتاحة مما انجر عنه ضعف مردودية الآبار نتيجة لانخفاض المنسوب المائي وتعويضها بآبار أنبوبية عميقة. كما أنه من الملاحظ استقرار عدد الآبار السطحية ببقية الموائد نظرا لضعف مردوديتها وعدم قدرتها على توفير الحاجيات المائية للري.

2-1-2- المائدة العميقة

تعد ولاية القصرين 29 خزان جوفي عميق بطاقة استغلال في حدود 87.6 م³ يستغل منها حاليا 106.09 م³ بواسطة 2127 بئر عميقة مجهزة و 9 عيون. وتتراوح نسب الاستغلال بين 1.1 بالمائة بمائدة القلاء الخصباء من جهة تالة إلى 395 بالمائة بمائدة سببية رمل. ورغم هذا الاستغلال فإن الطلب على حفر الآبار العميقة لا يزال متواصلا وبصفة كبيرة باعتبار اعتماد متساكني الجهة على الفلاحة في معيشتهم واتساع المساحات المروية.

2-2- مراقبة مناسيب المياه

تعد شبكة قيس مناسيب الموائد المائية بولاية القصرين 111 نقطة مراقبة موزعة على 14 مائدة وتتلخص كالاتي:

- 42 بئر سطحية

- 69 بئر مراقبة: 8 آبار منها مجهزة بليمنقراف و 5 آبار مراقبة مجهزة بآلات قياس نوع SAAD و 4 آبار مراقبة مجهزة بآلات قياس نوع C2MS و 7 آبار مراقبة مجهزة بآلات قياس نوع SEBA و 40 بئر مراقبة غير مجهزة تتم عملية المتابعة بصفة مسترسلة على كامل السنة بالنسبة للآبار الأنبوبية وكل 6 أشهر بالنسبة للآبار السطحية في نهاية الفترة الجافة والممطرة. وقد تبين من خلال المتابعة هبوط متفاوت الأهمية بجميع الخزانات نتيجة قلة الأمطار وارتفاع الاستغلال.

3-2- تطور شبكة الملوحة

تعد شبكة مراقبة نوعية المياه 36 نقطة ماء موزعة على جميع الموائد السطحية والعميقة بالولاية تتم معاينتها مرة في السنة خلال آخر فصل الصيف. وقد تبين من خلال متابعة نوعية المياه استقرار في الملوحة مع بعض التغيرات على مستوى كميات النيترات بحسب استغلال المائدة والنشاط الفلاحي المتمركز بالجهة .

4-2- إنجاز آبار المراقبة

لم يتم خلال سنة 2015 إنجاز آبار مراقبة.

5-2- إنجاز الآبار العميقة العمومية

2-5-1- المشاريع المتواصلة:

هي آبار مدرجة ضمن برامج سابقة تواصل إنجازها سنة 2015 وتتوزع حسب البرنامج أو المشروع كالآتي:

* برنامج الآبار الاستكشافية: 08 آبار

* برنامج آبار الاستغلال: 58 بئر

* برنامج آبار التعويض: 07 آبار

* برنامج الاسلامي للتنمية التنمية : 2 بئر

* برنامج التنمية المندمجة: 06 آبار

أ. برنامج الآبار الاستكشافية

تم خلال سنة 2015 استكمال إنجاز حفريتين عميقتين من جملة 08 مبرمجة. تم إنجاز حفريتين وتتواصل أشغال الإنجاز لحفريتين فيما تعذر الإنجاز لأربعة لوجود موقع في منطقة عسكرية وانتظار حفارة لبئر و بئر بصدد تقييم فرز العروض و بئر بصدد انتظار حفارة و بئر في طور الاعلان عن طلب عروض (ط/ع غير مثمر) ويتلخص تقدم إنجاز هذه الآبار كالاتي:

جدول عدد 4: مشاريع متواصلة- برنامج الآبار الاستكشافية

العدد	إسم البئر	المعمدية	العمق [م]	الكلفة (أد)	تقدم الإنجاز	البرنامج
1	الساهلة 2	حاسي الفريد	250	155	تقييم العروض	PISEAU2010
2	أولاد هنية	حاسي الفريد	250	080.134	منجزة 100%	برنامج استثنائي لسنة 2011
3	تريخانة 2	سيبيلة	150	137	أشغال متوقفة - موقع البئر بمنطقة عسكرية	PISEAU 2012
4	أولاد ابراهيم	فريانة	700	608	بصدد الحفر	تكميلي 2012
5	زاظلي	حاسي الفريد	200	200	بصدد الحفر	تكميلي 2012
6	البرك	العيون	200	200	في انتظار حفارة	تكميلي 2012
7	دخلة الزميط 2	حاسي الفريد	120	110	طلب ع غير مثمر	2PISEAU 201
8	سيدي عبدالله	سيبيلة	250	140.356	منجزة 100%	تكميلي 2012
			2120	1900.2		

ب. برنامج آبار الاستغلال:

يحتوي برنامج آبار الاستغلال لسنة 2015 على إنجاز 59 بئر منها 25 بئر للماء الصالح للشرب و 33 بئر للري ويتلخص تقدم إنجازها بالجدول الآتي:

جدول عدد 5: مشاريع متواصلة - برنامج الآبار الاستغلالية - آبار الشرب

ع/ر	إسم البئر	المعتمدة	الكلفة (أ د)	العمق (م)	مصدر التمويل	المائدة المعنية	تقدم الإنجاز	المقابلة
1	هندي الدولة	تالة	200.910	200	2008PISEAU	بئر شعبان	في طور تقييم العروض	-
	الكامور	حاسي الفريد	145.260	200	تكميلي 2012	القلعة الخصبة	100%	الحلايسي
2	جوى بن غذاهم	تالة	625	200	تكميلي 2012	القلعة الخصبة	بصد الحفر	الحلايسي
3	المكيمن	حيدرة		200	تكميلي 2012	كلس حيدرة	في انتظار حفارة	الحلايسي
5	سيدي محمود	حاسي الفريد		200	تكميلي 2012	أولاد موسى	في انتظار حفارة	الحلايسي
	ولجة عقيل	سببية		200	تكميلي 2012	سيدي مرزوق	80%	الحلايسي
6	البراهمية	سببية	742106.	200	تكميلي 2012	وادي الحاطوب	100%	الحلايسي
7	وادي الرش	تالة	222	150	تكميلي 2012	بئر شعبان	بصد الحفر	الحلايسي
8	الناطور	ماجل بلعباس	175.550	250	تكميلي 2012	قفصة الشمالية	100%	تونس للتنقيب
9	المراثيم	القصرين ج	600	650	تكميلي 2012	سهب القصرين	تركيز حضيرة	UNIFORM TURKIE
10	وادي الرش	تالة	222	150	تكميلي 2012	بئر شعبان	بصد الحفر	الحلايسي
11	الحويثة	حاسي الفريد	196.300	250	تكميلي 2012	الهشيم	في انتظار حفارة	
12	أولاد خليفة	سببلة	85.920	250	تكميلي 2012	الرخمات	100%	تونس للتنقيب

13	ابراهيم الزهار	سببية	220.586	250	2014	وادي الحاطوب	100%	سوفوري
14	سيدي سهيل 4	تالة	455	215	2014	القلعة الخصباء	تركيز الحاضرة	سوفوري
15	الشوائية	سببية		250	2014	سببية رمل	80%	سوفوري
16	خمودة الشمالية	فوسانة	379.160	250	2014	فوسانة رمل	في انتظار حفارة	سوفوري
17	هنشير الجمل	فوسانة		150	2014	فوسانة رسوبيات	في انتظار حفارة	سوفوري
18	نعماني	سببية	580.180	200	2014	القنة رمل	40%	ستفور
19	الخليج	سببية		200	2014	سببية رمل	في انتظار حفارة	ستفور
20	الفرضة	سببيلة		250	2014	الرخمات	في انتظار حفارة	ستفور
21	الجدرة العليا	ماجل بلعباس	707.300	300	2014	قفصة الشمالية	يصدد الحفر	سيزام
22	الوشواشة 2	القصرين الجنوبية		300	2014	سهب القصرين رمل	في انتظار حفارة	سيزام
23	الحقف	فريانة		250	2014	الصخوريات فريانة	في انتظار حفارة	سيزام
24	هنشير الوسط	سببيلة	151.988	250	2015	القنة	100%	دجوار
25	الطباقية	حيدرة	625.185	200	2015	كلس حيدرة	في انتظار حفارة	الحلايسي
المجموع				4615	5259.053			

جدول عدد 6: مشاريع متواصلة - برنامج الآبار الاستغلالية - آبار الري

ع/ر	إسم البئر	المعتمدة	الكلفة (أ د)	العمق (م)	مصدر التمويل	المائدة المعنوية	تقدم الإنجاز	المقولة
1	حناشي	فريانة	593	700	ميزانية 2008	الصخيرات فريانة	في انتظار حفارة	UNIFORM TURKIE
2	القرعة الجنوبية	القصرين ج	412	500	الميزانية التكميلية	سهب القصرين	أشغال متوقفة	UNIFORM TURKIE
3	أولاد مرزوق 3	القصرين ج	896240	500		قفصة الشمالية	في انتظار حفارة	UNIFORM TURKIE
4	القنة 3	سبيطلة		500		القنة	في انتظار حفارة	UNIFORM TURKIE
5	المقسم	القصرين ج	1081630	650		سهب القصرين	في انتظار حفارة	UNIFORM TURKIE
6	القرعة	القصرين ج		600			في انتظار حفارة	UNIFORM TURKIE
7	مقدودش	القصرين ج	622.577	700			منجزة 100 بالمائة	UNIFORM TURKIE
8	سيدي عمر البواجر	العيون	150	150		البواجر	بدء الأشغال بعد ولجة عقيل	الحلاسي
9	البراطلية	القصرين ج	362.134	250		سهب القصرين	منجزة 100 بالمائة	تونس للتقريب
10	جروالة 2	سبيطلة	485.244	200		سبيطلة	بصد الحفر	الحلاسي
11	أولاد عباس	سبيطلة		200		سبيطلة	تركيز الحاضرة	الحلاسي
12	بئر شعبان 3	تالة	435.124	200		بئر شعبان	منجزة 100 بالمائة	الحلاسي
13	فيض عبد الرحيم	ماجل بلعباس	250	250		قفصة الشمالية	بدء الأشغال بعد بوكف 2	الحلاسي
14	العوابدية	ماجل بلعباس	762.166	250		قفصة الشمالية	منجزة 100 بالمائة	الحلاسي
15	بوكف 2	ماجل بلعباس	088.190	250		قفصة الشمالية	منجزة 100 بالمائة	الحلاسي
16	أولاد منصور	ماجل بلعباس	342.191	250	الميزانية التكميلية	قفصة الشمالية	منجزة 100 بالمائة	تونس للتقريب
17	بوصفة الخضاورية	القصرين ج	643.344	350	2014	سهب القصرين	منجزة 100 بالمائة	سوفوري
18	المحامدية الذوابية	القصرين ج	075.380	350	2014	سهب القصرين	منجزة 100 بالمائة	

19	كاف اللوز 1	جدليان	350.170	250	2014	جدليان	منجزة 100 بالمائة	سارة
20	كاف اللوز 2	جدليان	250	250	2014	جدليان	70%	--
21	كاف اللوز 3	جدليان	250	250	2014	جدليان	إعادة الاعلان عن ط/ع	--
22	الزنايدية	سببلة	156.219	400	2014	القنة	منجزة 100 بالمائة	ستفور
23	الدرابلية	فريانة	660.198	250	2014	ام علي	منجزة 100 بالمائة	ستفور
24	الضفة اليسرى	سببية	477	250	2014	سببية كلس	بصد الحفر	-
25	الضفة اليمنى	سببية		250	2014	سببية كلس	في انتظار حفارة	-
26	توشة 6	العيون	242.340	150	2014	سيدي مرزوق	بصد الحفر	سارة
27	توشة 7	العيون		150	2014	سيدي مرزوق	تركيز الحاضرة	سارة
28	منبت الغابات	القصرين الجنوبية	58.010	150	2014	سهل القصرين	في انتظار حفارة	تونس للتقيب
29	الهرية 5	ماجل بلعباس	888.300	300	2014	قفصة الشمالية	منجزة 100 بالمائة	سوفوري
30	ام الاقصاب	ماجل بلعباس	004.262	250	2014	قفصة الشمالية	منجزة 100 بالمائة	
31	البطحاء	فريانة	503.245	400	2014	الصخورات فريانة	إشكال حول الموقع	سوفوري
32	الهشة	القصرين الجنوبية	387.700	200	2015	سهب القصرين	تطوير البئر	سيزام
33	القريعات	فريانة		250	2015	ام علي	بصد الحفر	
				10600	9056.037	المجموع		

ت. برنامج آبار التعويض:

يحتوي هذا البرنامج على تعويض 07 آبار عميقة يتلخص تقدم إنجازهما كالآتي:

جدول عدد 7: مشاريع متواصلة- تقدم إنجاز آبار التعويض

ع/ر	إسم البئر	المعتمدية	التكلفة (أ د)	العمق (م)	الدفق المتوقع (ل/ث)	مصدر التمويل	المائدة المعنية	الطبقة المستهدفة	تقدم الإنجاز
1	صفاية حمودة 2 مكرر	حاسي الفريد	150	170	5	الميزانية التكميلية	أولاد موسى	كلس	في انتظار حفارة
2	الامل مكرر	ماجل بلعباس	763.274	214	15	ميزانية الدولة	قفصة الشمالية	رمال	منجزة 100 بالمائة
3	المزيرة 3	حاسي الفريد	189	130	15		بئر شعبان	رمل	في انتظار حفارة
4	بئر شعبان 1	تالة		140	15		بئر شعبان	رمل	30 بالمائة
5	سببية 15 مكرر	سببية	169.180	200	15		سببية	رمل	في انتظار حفارة
6	سببية الضفة اليسرى 4	سببية	414.97	157	32.5		سببية	كلس	منجزة 100 بالمائة
7	سيدي حراث 2	القصرين الجنوبية	622.123	102	5		سهل القصرين	رسوبيات	منجزة 100 بالمائة
					1113		1003.979	المجموع	

ث. برنامج التنمية المندمجة:

يحتوي هذا البرنامج على إحداث 06 آبار في انتظار عرض ملف تقييم العروض الفنية و المالية على أنظار لجنة مراقبة الصفقات العمومية بولاية القصرين.

جدول عدد 8: برنامج التنمية المندمجة

ع/ر	إسم البئر	المعتمدية	التكلفة التقديرية (أ د)	العمق (م)	الدفع المتوقع (ل/ث)	الملوحة المتوقعة (غ/ل)	المائدة المعنية	الطبقة المستهدفة	الغاية
1	الصخيرة البيضة	سهب سيدي مرزوق	350.282	200	5	1	سهب سيدي مرزوق	كلس	ري
2	هنشير البقر	سهب سيدي		200	5	1	سهب	كلس	شراب

		سيدي مرزوق					مرزوق		
ري	رمل	الهشيم	1	15	200	800.359	حاسي الفريد	الهشيم	3
ري	رسوبيات	قفصة الشمالية	1	15	250		الماجل	ماجل العكروت	4
شراب	رمل	سببية	1	5	200	326.180	سببية	الخضاور ية	5
شراب	رمل	ام علي تلايت	1	5	150		فريانة	هراشة سيفية	6
في انتظار فتح الاعتمادات				50	1200	968.330	المجموع		

2-5-2- المشاريع الجديدة:

يحتوي برنامج سنة 2015 على إحداث 13 بئر استكشافية و 02 آبار للري و 03 آبار للماء
الصالح للشرب و 08 آبار تعويضية
جدول عدد 9: برنامج المشاريع الجديدة

ع/ر	إسم البئر	المعتمدة	التكلفة التقديرية (أ) (د)	العمق (م)	تقدم الانجاز	الغاية
1	جبل الخروب	حاسي الفريد	375.400	200	في انتظار حفارة	استكشاف
2	الفرش	القصرين ج		200		استكشاف
3	كباسي 2	تالة	512.800	200		استكشاف
4	لجرد	حيدرة		150		استكشاف
5	التوايتية	العيون				استكشاف
6	وجه الرخمات	سبيطة	334.300	200		استكشاف
7	القساسمية	سبيطة		200		استكشاف
8	هنشير العسل	سبيطة	475.350	400		استكشاف

استكشاف		200	165.950	تالة	بولحناش	9
استكشاف	في انتظار حفارة	50	50	فريانة	القوسات الجوامع	10
استكشاف	منجزة 100 بالمائة	200	151.988	سبيطة	هنشير الوسط	11
استكشاف	في انتظار مصادقة	250	206.440	فريانة	هنشير الارنب	12
استكشاف	لجنة الصفقات على تقرير فرز العروض	350	385.190	ماجل بلعباس	الفكة البعلية	13
الري		400	484.090	سببية	عين زيان 3	14
الري		250	288.080	حاسي الفريد	فج حديد 2	15
م ص للشرب	طلب عروض غير مثمر بصدد إعادة ط/ع	500	500	سبيطة	الوساعية	16
م ص للشرب	امضاء وتسجيل الصفقة	300	332.530	ماجل بلعباس	اولاد سالم	17
م ص للشرب	امضاء وتسجيل الصفقة	300	247	الماجل بلعباس	دوار الشواش فيض البيض	18
تعويضي	في انتظار مصادقة لجنة الصفقات على تقرير تقييم فرز العروض	54	77.274	القصرين الشمالية	بولعاية مكرر	19
		140	189.400	فريانة	عين الكيس	20
تعويضي		105	110	الماجل	اولاد مرزوق 1	21
تعويضي		200	304.900	سببية	سببية الضفة اليمنى 6	22
		200		سببية	سببية الضفة اليمنى 7	23
تعويضي	منجزة 100 بالمائة	150	150	فريانة	أولاد عبيد	24
تعويضي	منجزة 100 بالمائة	130	146.765	القصرين ج	كدية موسى 2 مكرر	25
تعويضي	منجزة 60 بالمائة	250	672.171	فريانة	فريانة 4 مكرر	26
		4829	5512.364	المجموع		

2-6- الآبار العميقة الخاصة:

تمّ خلال سنة 2015 إنجاز 163 بئر أنبوبية خاصة بعمق جملي يقدر 26600 م وبدفق أقصى عند التجربة في حدود 843 ل/ث موزعة على مختلف الموائد المائية.

3- التغذية الاصطناعية

تحتوي ولاية القصرين على 09 سدود معدة كليا لتغذية الموائد المائية الجوفية وسد ذو استغلال مزدوج للري والتغذية وقد شهدت هذه السدود تسربا مهما لمياه الفيضانات سواء وراء الحاجز (au niveau de la retenue du barrage) أو إثر سيلان مياهها إثر الأمطار بمجاري الأودية حيث تقدر الكميات المتسربة بالخزانات المائية بحوالي 12.3 م³ م تتوزع كالاتي:

جدول عدد 12: حجم التغذية الاصطناعية لسنة 2015

السد	المائدة المعنية	الوارد سنة 2015 م م ³	الكمية المتسربة م م ³
البرك	سببية كلس	2.405	2.68
السفيسيفة	رمال الميوسان - سبيطة	3.739	2.357
خمودة	فوسانة - رسوبيات	0.6	0.1
قويل	رمال الميوسان - أم علي تلابيت	1.0	1.0
خنقة السلوقي	فوسانة - رسوبيات	4.0	1.2
أم العروق	سببية كلس	0.6	1.0
عين البيضة	فوسانة - رسوبيات	1.07	0.08
الشرشارة	فوسانة رمل	0.2	0.2
الرياحي	فوسانة رمل وفوسانة رسوبيات	0.5	0.4
بوحية	أم علي تلابت	1.3	0.75
المجموع		15.414	9.767

4- دراسات

تم خلال سنة 2015 إنجاز الدراسات التالية:

- الحولية السنوية لإنجاز الحفريات لسنة 2014
- الحولية السنوية للتغذية الاصطناعية لسنة 2014
- الحولية السنوية الهيدرولوجية لسنة 2014/2014
- الحولية السنوية البيزومترية ونوعية المياه لسنة 2014
- حولية استغلال الخزانات الجوفية العميقة لسنة 2014
- حولية متابعة نوعية المياه الجوفية لسنتي 2013
- إعداد 03 مذكرات لإحداث مناطق صيانة وتحجير بجهة سببية

5- أشغال ميدانية ومعاينات فنية

تم خلال السنة الحالية وإلى حدود موفى شهر ديسمبر 2015 دراسة 753 ملف لإسناد رخصة البحث والتنقيب عن المياه الجوفية و 243 ملف للحصول على رخص في استغلال المياه الجوفية 566 مطلب لكهربة بئر و 434 معاينة ميدانية لملفات النهوض بالاستثمارات الفلاحية و 316 معاينة ميدانية لملفات قروض ومنح عن طريق البنك الوطني الفلاحي.

6- الملك العمومي للمياه

6-1 أشغال تحديد الملك العمومي للمياه

تم خلال سنة 2015 تحيين قرارات اللجان الفنية المختصة بتحديد الملك العمومي للمياه في انتظار استصدارها بالرائد الرسمي.

2-6 استغلال الملك العمومي للمياه

1-2-6 استخلاص معاليم استغلال المياه الجوفية

تم خلال سنة 2015 استخلاص مبلغ جملي في حدود 49000 دينار كمعاليم لاستغلال المياه الجوفية ودراسة 253 ملف في اسناد رخصة لاستغلال المياه الجوفية.

2-2-6 حفظ الملك العمومي للمياه:

تم خلال سنة 2015 تحرير 63 محضرا في الاعتداء على الملك العمومي للمياه وذلك لمخالفتهم أحكام ما نص عليه القانون عدد 16 المتعلق باصدار مجلة المياه .

3-2-6 رخص جلب المياه من الأودية والسدود والبحيرات ورفع الرمال من

الأودية

تم خلال سنة 2015 إسناد 14 رخصة لاستغلال المياه من السدود والبحيرات والأودية بمبلغ جملي قدر بـ 792.342 دينار و 08 رخص لاستخراج الرمال من الأودية بمبلغ 2100.0 دينار.

7- خلية الصفقات

1-7 إعداد كراس الشروط

جدول عدد 11: طلبات العروض المعلنة سنة 2015

صاحب الصفقة	المحتوى	طلب عروض عدد
شركة دجوار	إنجاز حفرة تعويضية "بئر فريانة 4 مكرر"	2015/05
شركة دجوار	القسط الأول: إنجاز حفرة إستكشافية "بئر هنشير الوسط"	2015/06
شركة دجوار	القسط الثاني: إنجاز حفرة تعويضية "بئر كدية موسى 2 مكرر"	
شركة تونسي صونداج	القسط الأول: إنجاز حفرة إستكشافية "بئر هنشير الأرنب"	
شركة نزار	القسط الثاني: إنجاز حفرة إستكشافية "بئر فك البعلية"	
شركة سوفوري	القسط الثالث: إنجاز حفرة للرّي "بئر عين الزيان"	2015/12
شركة سوفوري	القسط الرابع: إنجاز حفرة للرّي "بئر فج حديد"	
طلب عروض غير مثمر	القسط الخامس: إنجاز حفرة للرّي "بئر الوساعة"	
شركة تونسي صونداج	القسط السادس: إنجاز حفرة للماء الصالح للشرب "بئر اولاد سالم"	
مقاولات الحلايسي	القسط الأول: إنجاز حفرة إستكشافية "بئر جبل الخروب"	
	إنجاز حفرة إستكشافية "بئر الفرش"	

مقاولات الحلايسي	القسط الثاني: إنجاز حفرة إستكشافية "بئر الكباسي" إنجاز حفرة إستكشافية "بئر لجرد" إنجاز حفرة إستكشافية "بئر التوايتية"	2015/25
مقاولات بلحسن	القسط الثالث: إنجاز حفرة إستكشافية "بئر وجه الرخمت" إنجاز حفرة إستكشافية "بئر القساسمية"	
شركة تونسي صونداج	القسط الرابع: إنجاز حفرة إستكشافية "بئر هنشير العسل"	
مقاولات بلحسن	القسط الخامس: إنجاز حفرة إستكشافية "بئر بولحناش"	
طالب عروض غير مثمر	القسط السادس: إنجاز حفرة إستكشافية "بئر قوسات الجوامع"	
مقاولات الحلايسي	القسط السابع: إنجاز حفرة للماء الصالح للشرب "بئر الطباقة"	
شركة دجوار	القسط الأول: إنجاز حفرة للإستغلال "بئر الصغيرة البيضاء" إنجاز حفرة للإستغلال "بئر هنشير البقر"	2015/30 برنامج التنمية المندمجة بولاية القصيرين
شركة تونسي صونداج	القسط الثاني: إنجاز حفرة للإستغلال "بئر الهشيم" إنجاز حفرة للإستغلال "بئر ماجل العكروت"	
شركة دجوار	القسط الثالث: إنجاز حفرة للإستغلال "بئر الخضاورية" إنجاز حفرة للإستغلال "بئر الهشة"	
طالب عروض غير مثمر (برنامج التنمية المندمجة بولاية القصيرين)	إنجاز حفرة للإستغلال اولاد سعيد 2	2015/28
التجهيز المائي	القسط الأول: إنجاز حفرة عميقة تعويضية "بئر بولعابة"	2015/38
التجهيز المائي	القسط الثاني: إنجاز حفرة عميقة تعويضية "بئر عين الكيس"	
التجهيز المائي	القسط الثالث: إنجاز حفرة عميقة تعويضية "بئر اولاد مرزوق"	
شركة دجوار	القسط الرابع: إنجاز حفرة تعويضية "بئر سبيبة الضفة اليمنى 6" إنجاز حفرة تعويضية "بئر سبيبة الضفة اليمنى 7"	
شركة دجوار	القسط الخامس: إنجاز حفرة للماء الصالح للشرب "بئر دوار الشواش"	

7-2- إعداد ملفات ختم نهائي

جدول عدد 12: ملفات الختم النهائي المنجزة سنة 2013

المقولة	تاريخ المصادقة	إسم البئر	طلب عروض عدد
لجنة مراقبة الصفقات بالمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بالقصيرين			
فيصل الفرشيشي		اولاد مرزوق 2 خنقة زقلاص	2012/72 القسط الأول
التجهيز المائي		سيدي عبد الله	2014/41 القسط الثاني
اللجنة الجهوية لمراقبة الصفقات العمومية بولاية القصيرين			

3-7 إعداد فاتورات خلاص

جدول عدد 13: فاتورات الخلاص المنجزة سنة 2013

إسم البئر	المقاول	المبلغ الخام	تاريخ الدفع	التبويب		
				الفصل	الفقرة	الفقرة الفرعية
لعذيرة 1 مكرر	مقاولات الحلايسي	124652.000	2015-02-16	06679	1566	004
سببية الضفة اليسرى 4	مقاولات الحلايسي	97414.000	2015-02-23	06679	1566	004
تصوير بئر فيض المثنان	سلافوراما	1024.000	2015-06-09	06679	0010	004
الناصرية	شركة تونسي ريجينيراسيون	35538.000	2015-09-09	06679	0010	004
الأمل مكرر	شركة التجهيز المائي	248925.000	2015-12-03	06679	0010	004
بلهجات 2	شركة سوفوري	225468.000	2015-02-10	06679	671	004
الهريه 4	شركة تونسي صونداج	145455.480	2015-02-16	06679	671	004
البراجة و وجه الكميم	شركة نزار	29254.400	2015-03-09	06679	671	004
ام جنيب	شركة التجهيز المائي	36679.800	2015-03-24	06679	671	004
ام جنيب و العترة	شركة التجهيز المائي	178060.200	2015-03-17	06679	671	004
هنشير اللوزة	مقاولات الحلايسي	84492.000	2015-06-03	06679	671	004
بوكف	مقاولات الحلايسي	82270.600	2015-08-12	06679	671	004
المحمدية الذوايبية	شركة سوفوري	220230.000	2015-08-12	06679	671	004
الهريه 4	شركة تونسي صونداج	155995.290	2015-08-12	06679	671	004
نوبة 3	شركة تونسي صونداج	120926.430	2015-08-27	06679	671	004
الدرابلية	شركة سوفوري	178794.000	2015-12-11	06679	671	004
سيدي عبد الله	شركة التجهيز المائي	356140.000	2015-02-19	06678	651	004
اولاد هنية	شركة الإحياء	134080.000	2015-11-17	06678	651	004
هنشير الوسط	شركة دجوار	136789.560	2015-12-28	06678	651	004
اولاد خليفة	شركة تونسي صونداج	77328.000	2015-04-06	06681	655	004
الكامور	مقاولات الحلايسي	145260.000	2015-08-03	06681	655	004
مقدودش	شركة اينيفوزم	449751.420	2015-08-20	06681	655	004
الخضاورية بوصفة	شركة سوفوري	310178.700	2015-09-28	06681	655	004
اولاد مبارك	شركة التجهيز المائي	22715.700	2015-10-08	06681	655	004
البراهمية	مقاولات الحلايسي	104734.000	2015-11-03	06681	655	004

ثالثا - برنامج سنة 2016

تم برمجة لسنة 2016 02 آبار في إطار تزويد المدارس بمياه الشرب و 02 آبار استغلال و 03 آبار ضمن مشروع الشريط الحدودي. كما تم ضمن برنامج سنة 2016 إقرار ضمن قرارات المجلس الوزاري الخاص بولاية القصيرين إحداث 10 بئر استكشافية.

جدول عدد 9: برنامج المشاريع الجديدة.

ع/ر	إسم البئر	المعمدية	العمق (م)	التكلفة التقديرية (ألف دينار)	الهدف
1	لوبيرة 3	فوسانة	250	250	رسوبيات
3	الفكة (الشرب)	حاسي الفريد	300	300	رسوبيات
3	أولاد بوعزيز	سبيطة	250	300	رسوبيات
4	شاكر	تالة	200	250	رسوبيات
5	الزواينية	سبيبة	250	300	رسوبيات
6	بئر سفيان	جدليان	250	250	كلس
7	القطايفية الصغائرية	القصيرين الشمالية	250	250	رسوبيات
8	السناك	فريانة	250	300	رمل
9	جدليان	جدليان	500	600	كلس
10	أولاد خليفة	سبيطة	200	200	كلس
11	مدرسة الحمار	سبيطة	350	350	رمل
12	مدرسة الرخامات	سبيطة	150	150	رسوبيات

13	منبت الغابات بسببيلة	سببيلة	120	70	رمل
14	الزراع	سببيلة	200	200	رسوبيات
15	العرعار	فريانة	700	700	رسوبيات
16	أم الأقباب 2	الماجل	300	300	رسوبيات
17	السوالمية	فريانة	250	250	رسوبيات
18	جبل الرويس	تالة	100	100	كلس
المجموع			4870	5120	

خامسا - الخاتمة:

شهدت ولاية القصيرين خلال سنة 2015 نشاطا مكثفا في الميدان الفلاحي تركز بالخصوص على الموارد المائية الجوفية والسطحية حيث تم تسجيل إحداث 163 بئر عميقة خاصة و 63 بئر سطحية خاصة ليبلغ الاستغلال الجملي للموارد المائية الجوفية 154.45 م³ من جملة 140.5 م³ كموارد متاحة. أما بالنسبة للنشاط العمومي فقد كان بالمثل كثيفا حيث يحتوي البرنامج على إحداث 107 بئر عميقة عمومية تم إنجاز 24 بئرا منها إلى غاية موفى ديسمبر 2015 وسجلت بعض هذه المشاريع تأخيرا في الإنجاز ناتج عن عدم توفر حفارات لدى المقاولين أو لإشكالات عقارية لمواقع الآبار. أما من الناحية البشرية فإن الدائرة تحتوي على مجموعة هامة من الفنيين والأعوان يجعلها قادرة على إنجاز المهام المناطة بعهدتها. أما بالنسبة للتجهيزات والمعدات فإن الدائرة ترى ضرورة تدعيم الدائرة بتجهيزات مكتبية وإعلامية جديدة نظرا لتقادم التجهيزات الموجودة حاليا و عدم تمكّن بعض الأعوان منها وتدعيمها بسيارة رباعية الدفع معدة للمسالك الوعرة لتيسير متابعة الأشغال المناطة بعهددة الدائرة.

استغلال المناطق السقوية

أ. الوضع الحالي للمناطق السقوية :

شهدت ولاية القصرين بروز تقاليد فلاحية عصرية بالجهة وذلك بفضل تطور القطاع السقوي ويرجع بالأساس إلى تدعيم أنظمة مياه الري بالقطاع العمومي وتطور مجلة النهوض بالاستثمارات الفلاحية وتشجيع المستثمرين خاصة بالقطاع الخاص مما ساهم في الرفع من مستوى مساهمته في الإنتاج الفلاحي وتحسين مردوديته . حيث بلغت المساحة المروية ما يناهز 33818 هكتار. وتتنوع المساحة الحالية كما يلي :

- المناطق السقوية العمومية 10295 هكتار أي بنسبة 30.44%
- المناطق السقوية الخاصة 22263 هكتار أي بنسبة 65.83%
- القطاع المنظم 1260 هكتار أي بنسبة 3.72%

1. المناطق السقوية العمومية:

بلغت المساحة الجمالية للمناطق السقوية بكامل الولاية مع موفى سنة 2015 : 10295 هكتار ينتفع بها حوالي 7241 فلاح وهي تحت تصرف 131 مجمع تنمية فلاحية. أما توزيعها حسب المعتمديات فهو كما يلي :

المعتمدية	القصرين الجنوبية	فريانة	فوسانة	حاسي الفريد	ماجل بالحاس	حيدرة	تالة	العيون	جاليان	سبيبة	سييطلة	القصرين الشمالية	الجهة
المساحة (هك)	1703	1269	665	317	650	215	457	501	595	2448	1078	397	10295
النسبة %	16.54	12.32	6.45	3.08	6.31	2.09	4.44	4.86	578	23.77	10.47	3.85	100
عدد المنتفعين	848	1285	410	163	463	378	341	268	567	1878	433	440	7241
النسبة %	11.71	17.74	5.66	2.25	6.39	5.22	4.70	3.70	7.83	25.93	5.98	6.07	100
عدد المجامع	27	16	13	5	13	5	7	8	8	7	18	4	131

أحدثت المناطق السقوية العمومية حول منشآت مائية أغلبها آبار عميقة وهي موزعة حسب المعتمديات كما يلي :

القصرين	الجبلي	فريانة	فوسانة	حاسي الفريد	ماجل بلعباس	حيدرة	تالة	العيون	جدليان	سببية	سبيطة	القصرين الشمالية	الجهة
الآبار العميقة	26	18	11	5	12	5	7	9	4	26	22	1	146
الآبار السطحية					4								4
عيون		2											2
مياه معالجة	1												1
سدود									2			3	5

وكلفت هذه المناطق السقوية الدولة استثمارات كبيرة ممولة بالاشتراك مع بنوك خارجية بواسطة قروض وهي مستغلة حاليا بصفة كلية عن طريق مجامع تنمية فلاحية لها الذاتية التامة في التصرف والتسيير حسب القوانين المسنة لهذا الغرض.

وتتميز المناطق السقوية العمومية بغراسة الأشجار المثمرة والزيتان على مساحة 7486 هك ، وتليها زراعات الحبوب والأعلاف والخضر لتمثل بقية النسبة . وتبلغ مساحة الزراعات الشتوية المتكونة من الحبوب والأعلاف والخضر 1458 هك. وتبلغ مساحة الزراعات الصيفية المتألفة من الأعلاف والخضر 367 هك. وتتخلل زراعات الحبوب والأعلاف والخضر الأشجار المثمرة على مساحة 1248 هك.

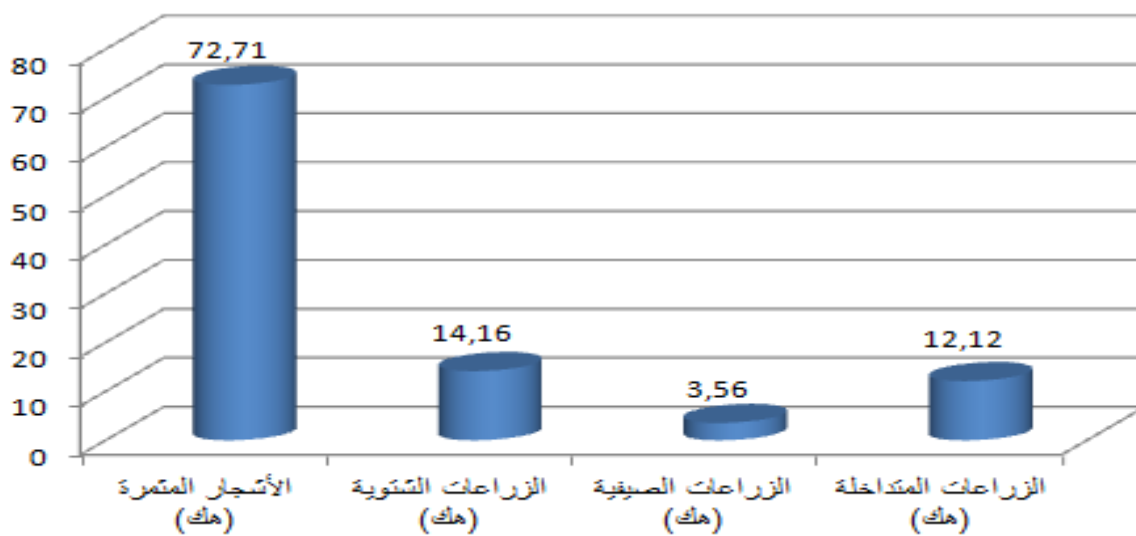
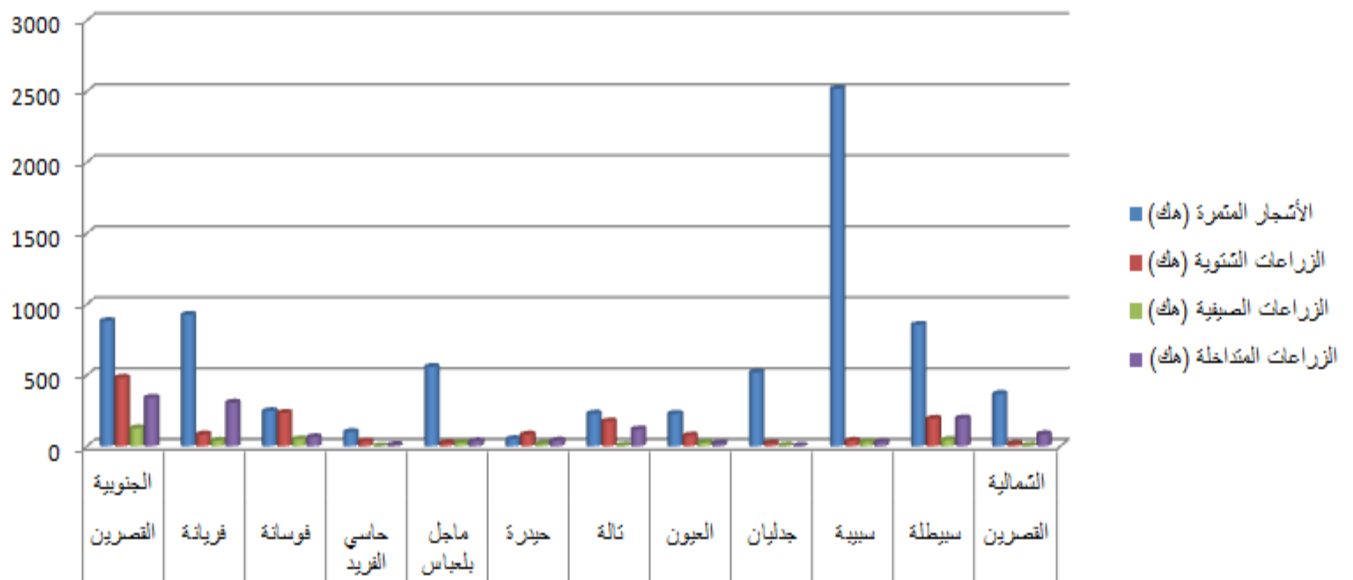
أما المساحات التي تمت زراعتها خلال الموسم الفلاحي 2015/2014 فهي موزعة كما يلي :

المعتمدية	القصرين الجنوبية	فريانة	فوسانة	حاسي الفريد	ماجل بلعباس	حيدرة	تالة	العيون	جدليان	سببية	سبيطة	القصرين الشمالية	الجهة
الأشجار المثمرة (هك)	882	926	247	100	560	50	230	229	520	2518	856	368	7486
النسبة %	11.78	12.37	3.30	1.33	7.48	0.66	3.07	3.06	6.94	33.63	11.43	4.91	72.7
زراعات شتوية (هك)	483	83	235	35	22	82	175	75	20	39	194	15	1458
- حبوب (هك)	213	35	180	6	9	70	121	39	10	20	151	8	862

472	3	5	19	10	30	45	12	10	12	42	31	253	- أعلاف(هك)
124	4	38	0	0	6	09	0	3	17	13	17	17	- خضر(هك)
14.16	1.02	13.30	2.67	1.37	5.14	12.0	5.62	1.50	2.40	16.11	5.69	33.12	نسبة الزراعات الشتوية %
367	4	44	30	05	26	5	15	24	0	48	39	127	الزراعات الصيفية(هك)
168	1	0	0	05	20	3	13	19	0	9	11	87	- أعلاف (هك)
199	3	44	30	0	6	2	2	5	0	39	28	40	- خضر (هك)
3.56	1.09	11.99	8.17	1.36	7.08	1.36	4.08	6.53	0	13.07	10.62	34.60	نسبة الزراعات الصيفية %
1248	85	197	30	3	18	118	40	36	9	64	307	341	الزراعات المتداخلة (هك)
12.12	6.81	15.78	2.40	0.24	1.44	9.45	3.20	2.88	0.72	512	24.60	27.32	النسبة (%)

نستنتج من هذا الجدول أن الزراعات السقوية موزعة بالمناطق السقوية العمومية خلال الموسم الفلاحي 2015/2014 على مستوى الولاية كما يلي :

- الأشجار المثمرة: 72.71 % من مساحة المناطق السقوية العمومية بالولاية.
- الزراعات الفصلية الشتوية: 14.16 %
- الزراعات الفصلية الصيفية: 3.56 %
- الزراعات المتداخلة مع الأشجار المثمرة خلال فصول السنة: 12.12 %



ومن أهم المؤشرات التي نقيس بها مدى حيوية وفاعلية المناطق السقوية نجد نسبة الاستغلال التي تساوي المساحة المروية فعليا على المساحة القابلة للري أو المجهزة وكذلك نسبة التكتيف وهي تساوي جملة الغراسات والزراعات الموجودة في السنة على المساحة القابلة للري دون احتساب الزراعات المتداخلة مع الأشجار . وتتوزع هذه النسب على المعتمديات كما يلي :

المعتمدة	القصرين الجنوبية	فريانة	فوسانة	حاسي الفريد	ماجل بلعباس	حيدرة	تالة	العيون	جدليان	سببية	سبيطة	القصرين الشمالية	الجهة
نسبة الاستغلال %	70	60	85	22	71	37	40	43	60	90	70	60	59
نسبة التكثيف %	82	68	93	26	80	42	45	51	65	95	86	75	68

نلاحظ أن نسبة الاستغلال بالمناطق السقوية العمومية بقيت ضعيفة لم تتجاوز معدل 59% حيث ترواحت بين 22% بمعتمدة حاسي الفريد إلى 90 % بمعتمدة سببية. ونظرا للاستغلال الضعيف بالمناطق السقوية العمومية فلا يوجد بها تكثيف. كما نلاحظ أن توقف العديد من المناطق السقوية العمومية عن العمل بسبب قطع التيار الكهربائي من قبل الشركة التونسية للكهرباء والغاز لعدم الخلاص جعل مساحات هامة دون استغلال.

2. المناطق السقوية الخاصة:

تمسح المناطق السقوية الخاصة حول الآبار العميقة والسطحية بولاية القصرين خلال الموسم الفلاحي 2015/2014 22263 هكتارا أي بنسبة 65.83% من جملة المساحات السقوية بالجهة موزعة على

المعتمديات كما يلي :

المعتمدة	القصرين الجنوبية	فريانة	فوسانة	حاسي الفريد	ماجل بلعباس	حيدرة	تالة	العيون	جدليان	سببية	سبيطة	القصرين الشمالية	الجهة
المساحة (هك)	آبار عميقة	1329	900	5549	43	121	84	476	98	130	4000	1000	13730
	آبار سطحية	692	600	2135	217	473	417	948	41	60	100	2850	8533
	الجملة	2021	1500	7684	260	594	501	1424	139	190	4100	3850	22263

يبلغ عدد الآبار العميقة والخاصة بالمناطق السقوية الخاصة كما يلي:

المعتمدة	القصرين الجنوبية	فريانة	فوسانة	حاسي الفريد	ماجل بلعباس	حيدرة	تالة	العيون	جدليان	سببية	سبيطة	القصرين الشمالية	الجهة
آبار عميقة	138	52	1044	5	35	9	31	14	56	1200	200	-	2784
آبار سطحية	161	365	761	75	220	283	634	19	49	50	1050	-	3667
الجملة	299	417	1805	80	255	292	665	33	105	1250	1250	-	6451

أما المساحات التي تمت زراعتها خلال الموسم الفلاحي 2015/2014 بالمناطق السقوية الخاصة فهي موزعة كما يلي :

المعتمدة	القصرين الجنوبية	فريانة	فوسانة	حاسي الفريد	ماجل بلعباس	حيدرة	تالة	العيون	جدليان	سببية	سبيطة	الجهة
أشجار مثمرة	1840	534	3619	10	437	352	387	148	152	2748	2094	12321
خضروات صيفية	203	110	1220	32	98	84	151	5	43	1411	1201	4558
خضروات شتوية	58	57	375	57	56	75	79	21	21	327	614	1740

وباعتماد هذه المعطيات المسجلة خلال الموسم الفلاحي الماضي نتوصل الى نسب استغلال وتكثيف بالمناطق السقوية الخاصة على المنوال التالي :

المعتمدية	القصرين الجنوبية	فريانة	فوسانة	حاسي الفريد	ماجل بلعباس	حيدرة	تالة	العيون	جدليان	سببية	سبيطة	ق.ش	الجهة	
نسبة الاستغلال %	آبار عميقة	92	76	98	93	33	90	82	83	70	88	98	-	89
	آبار سطحية	99	40	69	93	100	93	55	95	47	88	98	-	81
	المعدل	93	60	84	93	60	92	62	88	59	88	98	-	85

110	-	109	130	70	103	85	105	37	103	129	83	104	آبار عميقة	نسبة التكتيف %
99	-	111	111	47	105	64	114	130	100	92	50	102	آبار سطحية	
103	-	111	117	59	104	69	113	74	101	111	69	103	المعدل	

نستنتج من هذا الجدول أن نسبة الاستغلال تبقى دون المأمول بمعتمدات فريانة وماجل بلعباس وتالة وجدليان ومتميزة بمعتمدية سبيلة .

أما نسبة التكتيف فهي دون المأمول بفريانة وماجل بلعباس وتالة وجدليان ومتميزة في بقية المعتمديات وخاصة سبيلة .



3. القطاع المنظم:

يتكون القطاع المنظم من الأراضي الدولية التي هي تحت تصرف المركب الفلاحي بوادي الدرب والخضراء على مساحة 1260 هـ منها 295 هـ أشجار مثمرة و 114 هـ حبوب و 515 هـ أعلاف شتوية و 90 هـ أعلاف صيفية و 34 خضروات شتوية و 42 هـ خضروات صيفية. مما يعطينا نسبة استغلال تساوي 76% ونسبة تكتيف تساوي 86.5%.

و تتركز المنطقة السقوية وادي الدرب و الخضراء على تسعة آبار عميقة بدفق يتراوح بين 20 و 70 ل/ث. (معدل 37 ل/ث) و حصة مائية من سد وادي الدرب و مأخذ مياه من وادي الحطب حيث بلغت كمية المياه الموزعة خلال الموسم الفلاحي الماضي 4.390 مليون م³ أي بمعدل 3880 م³ في الهكتار الواحد. ويعتمد المركب على طريقة الري بالوسائل المقتصدة على المياه المرتكزة على القطرة قطرة على مساحة 371 هـ أي بنسبة 29 % وعلى الرش على مساحة 719 هـ أي بنسبة 57 % لتبلغ نسبة الاقتصاد في مياه الري 86 % بمركب وادي الدرب والخضراء.

II. الاقتصاد في مياه الري:

1. الصندوق الخاص للتنمية (FOSDAP) :

ملفات الاقتصاد في مياه الري المقدمة عن طريق دائرة التمويل و التشجيعات لسنة 2015 تتمثل في ما يلي:

اضافة خط ثاني	قنوات جلب م	ري بالرش هك	ق ق اشجار هك	ق ق خضر هك	محرك خزان	خزان	المجموع عدد المطالب	المرفوضة	المقبولة	
0	0	7	16.75	17.25	0	4	119	44	75	فوسانة
0	0	2	42	40.5	14	26	137	11	126	سببلة
0	0	0	15	0	0	8	48	18	30	فريانة
0	3000	0	14.25	5	3	12	92	18	74	ماجل بلعباس
0	0	0	8	5.5	1	5	19	5	14	العيون
0	3300	0	0	31.25	0	5	64	23	42	سببلة
0	1000	0	0	0	0	2	1	0	1	القصرين الجنوبية
0	0	7	3	7	1	6	78	34	44	تالة
0	0	5	0	1	0	2	28	19	9	حيدرة
0	0	0	1	0	0	0	6	0	6	جدليان
0	0	0	4	2	0	1	15	6	9	حاسي الفريد
0	7300	21	135.5	149.75	19	305	608	178	430	المجموع

2. وكالة الاستثمارات الفلاحية (APIA) :

ملفات الاقتصاد في مياه الري المقدمة عن طريق وكالة النهوض بالاستثمارات الفلاحية لسنة 2015 تتمثل في ما يلي:

المعتمدة	عدد المطالب			خزان	محرك خزان	ق ق خضر هك	ق ق اشجار هك	ري بالرش هك	قنوات جلب م	اضافة خط ثاني (هك)
	المقبولة	المرفوضة	المجموع							
فوسانة	115	11	126	23	20	73	341.25	65	700	32.5
سببلة	99	15	114	49	54	118	417.5	5.5	4200	42.5
سببية	19	8	27	6	6	10	66.5	4.5	600	0
القصرين الجنوبية	23	7	30	12	10	13	72.75	4.5	1000	0
ماجل بلعباس	11	0	11	8	4	8	64.5	4.5	600	0
فريانة	14	3	17	7	6	5	104	11	0	0
تالة	4	1	5	3	2	3	14.5	5	0	0
العيون	3	0	3	2	2	7.5	8.5	0	0	0
حيدرة	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جدليان	2	1	3	1	1	0	8.5	0	0	0
حاسي الفريد	4	0	4	3	2	1	16.5	0	0	0
المجموع	294	46	340	114	107	238.5	1114.5	100	12600	75

III. مشاريع دائرة المناطق السقوية :

1. الدراسات:

أ. دراسة إعادة تهيئة المناطق السقوية :

عملت الدائرة على إطلاق ومتابعة عدة دراسات لتهيئة و تهذيب بعض المناطق السقوية و ذلك وفق الجدول التالي :

المحتوى المادي و منطقة تدخل المشروع	المعتمدة	الكلفة (أ.د.)	مدة الانجاز (يوم)	تاريخ الاعلان عن طلب العروض	بداية الانجاز	نسبة الانجاز الجمالية	تاريخ انتهاء الانجاز	تاريخ القبول النهائي	ملاحظات وعوائق الانجاز
- طر 105/2012: دراسة اعادة تهيئة المنطقتين السقيويتين هنشير غرس الله و المنقار	القصرين	18	120	2012-10-17	-03-13 2013	100%	21-08- 2014	2015-11-02	-
- طر 109/2012: دراسة تدعيم المناطق السقية بجديان بمياه الري	جديان	47	180	31-10-2012	29-05- 2013	50%	-	-	إيقاف الدراسة في المرحلة الأولى لاعتراض بعض المواطنين
- طر 09/2014 ق1: دراسة اعادة تهيئة المنطقة السقية سببية الضفة اليسرى	سببية	64	180	31-01-2014	13-01- 2015	10%	-	-	تم قبول المرحلة الأولى من الدراسة
- طر 09/2014 ق2: دراسة اعادة تهيئة المنطقة السقية سببية الضفة اليمنى	سببية	68	180	31-01-2014	13-01- 2015	10%	-	-	انطلقت الدراسة
- طر 09/2014 ق3: دراسة اعادة تهيئة المنطقة السقية العمومية عين السلسلة	العيون	34	180	31-01-2014	13-01- 2015	10%	-	-	انطلقت الدراسة
- طر 09/2014 ق5: دراسة اعادة تهيئة المنطقة السقية العمومية سيدي سهيل 1	سببية	35	180	31-01-2014	13-01- 2015	10%	-	-	انطلقت الدراسة
- طر 39/2014 ق1: دراسة اعادة تهيئة المنطقة السقية تيوثشة 3	العيون	35	180	18-04-2014	05-02- 2015	5%	-	-	في طور إنجاز المرحلة الثانية من الدراسة
- طر 39/2014 ق2: دراسة اعادة تهيئة المنطقة السقية سببية 15-16	سببية	35	180	18-04-2014	05-02- 2015	5%	-	-	في طور إنجاز المرحلة الثانية من الدراسة
- طر 15/2015 ق1: دراسة اعادة تهيئة المنطقة السقية الحاسي	سببية	35	180	18-04-2014	05-02- 2015	5%	-	-	انطلقت الدراسة
- طر 15/2015 ق2: دراسة اعادة تهيئة المنطقة السقية عين الكل	حيدرة	33	150	2015-04-08		5%	-	-	انطلقت الدراسة
- طر 15/2015 ق3: دراسة اعادة تهيئة المنطقة السقية فج النعام 1	القصرين	30	150	2015-04-08		5%	-	-	انطلقت الدراسة
- طر 15/2015 ق4: دراسة اعادة المنطقة السقية العذيرة 1	فوسانة	23	120	2015-04-08		5%	-	-	انطلقت الدراسة
- طر 15/2015 ق5: دراسة اعادة تهيئة المنطقة السقية هنشير الجمال	فوسانة	22	120	2015-04-08		5%	-	-	انطلقت الدراسة
- طر 15/2015 ق6: دراسة اعادة تهيئة المنطقة السقية خربوق	فريانة	22	120	2015-04-08		5%	-	-	انطلقت الدراسة
- طر 15/2015 ق7: دراسة اعادة تهيئة المنطقة السقية هنشير الحمام	تالة	22	120	2015-04-08		5%	-	-	انطلقت الدراسة

ب. دراسات أخرى :

قامت الدائرة بإطلاق دراسة تجفيف 300 هك من الأراضي الفلاحية و إيصال مياه الري للأراضي الفلاحية بالمركب الفلاحي وادي الدرب كما يبين الجدول التالي :

المحتوى المادي و منطقة تدخل المشروع	المعتمدة	الكلفة (أ.د.)	مدة الانجاز (يوم)	تاريخ الاعلان عن طلب العروض	بداية الانجاز	نسبة الانجاز الجمالية	تاريخ انتهاء الانجاز	تاريخ القبول النهائي	ملاحظات وعوائق الانجاز
- طر. 33/2013: دراسة تجفيف 300 هك من الأراضي الفلاحية و إيصال مياه الري للأراضي الفلاحية بالمركب الفلاحي وادي الدرب	القصرين الشمالية	49	180	27-02-2013	03-12-2013	100%	23-10-2014	-11-02-2015	-

2. الأشغال :

أ. تهيئة و تعبيد المسالك الفلاحية :

قامت الدائرة بإنجاز عدة مسالك فلاحية على النحو التالي

المحتوى المادي و منطقة تدخل المشروع	المعتمدة	الكلفة (أ.د.)	مدة الانجاز (يوم)	تاريخ الاعلان عن طلب العروض	بداية الانجاز	نسبة الانجاز الجمالية	تاريخ انتهاء الانجاز	تاريخ القبول النهائي	ملاحظات وعوائق الانجاز
- طر. 17/2011 ق 2: تهيئة وتعبيد 5.1 كم مسالك فلاحية بالمنطقة السقوية ابراهيم الزهار	سببية	1029	180	22-09-2011	22-12-2011	100%	17-11-2014	-	-
- طر. 5/2012 ق 1: تهيئة وتعبيد 24.6 كلم مسالك فلاحية بوصفة فج النعام	القصرين الشمالية	3464	365	30-11-2011	18-09-2012	95%	-	-	-
- طر. 5/2012 ق 2: تهيئة وتعبيد 7.9 كلم مسالك فلاحية اولاد احمد	فريانة	1599	200	30-11-2011	18-09-2012	98%	-	-	-
- طر. 5/2012 ق 2: تهيئة وتعبيد 2 كلم مسالك فلاحية بعين سالم	حاسي الفريد	200	200	30-11-2011	18-09-2012	98%	-	-	-
- طر. 57/2013: تهيئة وتعبيد 3 كلم مسالك فلاحية بالمنطقة السقوية سيدي سهيل 1	تالة	836	200	26-07-2013	31-12-2013	100%	-	-	-
- طر. 58/2013 ق 1: تهيئة وتعبيد 11 كم بالمنطقة السقوية المزيرعة 2، الفريخات، فوسانة 6	فوسانة	2674	365	26-07-2013	01-04-2014	45%	-	-	-
- طر. 58/2013 ق 2: تهيئة وتعبيد 7.3 كلم مسالك فلاحية بالمنطقة سبيطلة ب	سبيطلة	2004	365	26-07-2013	01-04-2014	100%	-	-	تم القبول الوقتي للأشغال
- طر. 58/2013 ق 3: تهيئة وتعبيد 2.4 كم مسالك فلاحية بالمنطقة السقوية عين النوبة 1 و 2	القصرين الجنوبية	719	180	26-07-2013	14-04-2014	100%	-	-	-
- طر. 58/2013 ق 4: تهيئة وتعبيد 1.7 كلم مسالك فلاحية بالمنطقة السقوية توشة 1	العيون	481	180	26-07-2013	01-04-2014	10%	-	-	بصدد إعداد الأمثلة التنفيذية

للتأجيل									
استئناف الأشغال بعد أن كانت متوقفة	-	-	70%	07-04-2014	13-09-2013	365	2484	سببية	- ط.ع 73/2013: تهيئة وتعبيد 11 كلم سببية الضفة اليسرى وسببية الضفة اليمنى
تم القبول الوفاي للأشغال	-	-	100%	21-01-2015	11-07-2014	240	1037	القصرين الجنوبية	- ط.ع 66/2014 ق1: تهيئة وتعبيد 4.9 كلم مسالك بالمنطقة السقوية كدية موسى
تم القبول للأشغال	-	-	100%	لم تنطلق بعد	11-07-2014	240	1000	ماجل بلعباس	- ط.ع 66/2014 ق2: تهيئة وتعبيد 5.7 كلم مسالك فلاحية بالمنطقة السقوية العوابدية والناصرية
تم تسليم المقاول إذن باستئناف الأشغال، وتم الإتفاق على تغيير جزئي لمسار المسلك الفلاحي	-	-	5%	18-11-2014	06-12-2013	210	759	فوسانة	- ط.ع 92/2013 ق2: تهيئة وتعبيد 3.7 كلم مسالك فلاحية بالمنطقة السقوية افران 2 و3
اعتراض بعض المواطنين على إنجاز 600 متر المتبقية من المسلك الفلاحي	-	-	95%	09-12-2014	06-12-2013	210	626	القصرين الجنوبية	- ط.ع 92/2013 ق3: تهيئة وتعبيد 2.4 كلم مسالك فلاحية بالمنطقة السقوية بوزقام
اعتراض بعض المواطنين على إنجاز المنشآت المائية	-	-	99%	لم تنطلق بعد	07-11-2014	180	806	سببية	- ط.ع 82/2014 ق1: تهيئة وتعبيد 3.9 كلم مسالك فلاحية بالمنطقة السقوية بالوصافية
	-	-	70%	لم تنطلق بعد	07-11-2014	180	917	العيون	- ط.ع 82/2014 ق1: تهيئة وتعبيد 4.7 كلم مسالك فلاحية بالمنطقة السقوية بعين سلسلة
	-	-	25%	لم تنطلق بعد	07-11-2014	180	1284	حاسي الفريد	- ط.ع 83/2014 ق1: تهيئة وتعبيد 6.6 كلم مسالك فلاحية بالمنطقة السقوية خنقة الجازية فح حديد
	-	-	75%	لم تنطلق بعد	07-11-2014	180	1110	سببية	- ط.ع 83/2014 ق2: تهيئة وتعبيد 5.5 كلم مسالك فلاحية بالمنطقة السقوية بالتماد سببية

ب. تهيئة و تعصير المناطق السقوية :

في إطار تهيئة و تعصير المناطق السقوية قامت الدائرة بما يلي :

المحتوى المادي و منطقة تدخل المشروع	المعمدية	الكلفة (أ.د.)	مدة الانجاز (يوم)	تاريخ الاعلان عن طلب العروض	بداية الانجاز	نسبة الانجاز الجمالية	تاريخ انتهاء الانجاز	تاريخ القبول النهائي	ملاحظات وعوائق الانجاز
- طر.ع 54/2014: اقتناء وتركيب تجهيزات لمحطتي الضخ على سدي المرجى والمقطع	حيدرة	363	120	23-05-2014		85%	-	-	في طور تركيب التجهيزات
- طر.ع 38/2014: إنجاز أشغال تعميم العدادات بالمنطقة السقوية كدية موسى 1(القسط 2)	القصرين الجنوبية	98	120	18-04-2014	لم تنطلق بعد	0%	-	-	إلغاء الصفقة لعدم قيام المقاول بالامضاء
- طر.ع 58/2014: اقتناء قنوات بلاستيكية ضمن برنامج مجابهة الجفاف	القصرين	68	60	30-05-2014		100%	-	-	
- طر.ع 54/2013: اقتناء وتركيب تجهيزات هيدروميكانيكية لمحطات الضخ على الابار العميقة عين الخماسية و خنقة الجازية	سببية - حاسي الفريد	251	150	12-07-2013	04-09-2014	80%	-	-	في انتظار إيصال التيار الكهربائي لمحطة الضخ خنقة الجازية
- طر.ع 119/2012: إحداث منطقة سقوية عمومية على سدي المرجى والمقطع من معمدية حيدرة	حيدرة	1985	365	28-11-2012	13-03-2013	100%	-	-	توقف الأشغال إلى حين اقتناء وتركيب المضخات
- طر.ع 30/2012 ق1: إعادة تهيئة المنطقة السقوية عين الخماسية	سببية	381	180	15-03-2012	04-12-2012	100%	28-08-2014	-	-

ت. مشاريع أخرى :

في إطار إحداث شبكة تجفيف بالمنطقة السقوية العريش أطلقت الدائرة مشروع ينقسم إلى قسمين كما هو مبين في الجدول التالي:

المحتوى المادي و منطقة تدخل المشروع	المعمدية	الكلفة (أ.د.)	مدة الانجاز (يوم)	تاريخ الاعلان عن طلب العروض	بداية الانجاز	نسبة الانجاز الجمالية	تاريخ انتهاء الانجاز	تاريخ القبول النهائي	ملاحظات وعوائق الانجاز
- طر.ع 76/2013: إحداث شبكة تجفيف بالمنطقة السقوية العريش (الجزء 1)	القصرين الشمالية	459	180	27-09-2013	07-04-2014	70%	-	-	اعتراض بعض المواطنين
- طر.ع 40/2014: إحداث شبكة تجفيف بالمنطقة السقوية العريش (الجزء 2)	القصرين الشمالية	616	180	18-04-2014	لم تنطلق بعد	0%	-	-	انتظار عرض ملف يتعلق بفسخ الصفقة على لجنة الصفقات

IV. ملخص :

هذا الجدول يحوصل كل المشاريع التي هي بصدد الانجاز كذلك المشاريع التي تم قبولها وقتيا أو نهائيا خلال سنة 2015:

طبيعة المشروع	المحتوى المادي و منطقة تدخل المشروع	المعمدية	الكلفة (أ.د.)	مدة الانجاز (يوم)	تاريخ الاعلان عن طلب العروض	بداية الانجاز	نسبة الانجاز الجمالية	تاريخ انتهاء الانجاز	تاريخ القبول النهائي	ملاحظات وعوائق الانجاز
	- طر.ع 109/2012: دراسة تدعيم المناطق السقوية بجديان بمياه الري	جديان	47	180	31-10-2012	29-05-2013	50%			إيقاف الدراسة في المرحلة الأولى لاعتراض بعض المواطنين
	- طر.ع 53/2013: دراسة تهيئة 20 كلم من المسالك الفلاحية بالمناطق السقوية العمومية	سببية + فوسانة + سبيطة + القصرين	35	120	05-07-2013	12-02-2014	50%			

								الجنوبية	
انطلقت الدراسة		10%	13-01-2015	31-01-2014	180	64	سببية	- طر. 09/2014 ق1: دراسة اعادة تهيئة المنطقة السقوية سببية الضفة اليسرى	
انطلقت الدراسة		% 50	13-01-2015	31-01-2014	180	68	سببية	- طر. 09/2014 ق2: دراسة اعادة تهيئة المنطقة السقوية سببية الضفة اليمنى	
انطلقت الدراسة			13-01-2015	31-01-2014	180	34	العيون	- طر. 09/2014 ق3: دراسة اعادة تهيئة المنطقة السقوية العمومية عين السلسلة	
انطلقت الدراسة			13-01-2015	31-01-2014	180	35	سببية	- طر. 09/2014 ق5: دراسة اعادة تهيئة المنطقة السقوية العمومية سيدي سهيل 1	
انطلقت الدراسة		75%	05-02-2015	18-04-2014	180	35	العيون	- طر. 39/2014 ق1: دراسة اعادة تهيئة المنطقة السقوية تيوشة 3	
انطلقت الدراسة		% 50	05-02-2015	18-04-2014	180	35	سببية	- طر. 39/2014 ق2: دراسة اعادة تهيئة المنطقة السقوية سببية 15- 16	
انطلقت الدراسة			2015-01	2015-04-08	180	35	سببية	- طر. 15/2015 ق1: دراسة اعادة تهيئة المنطقة السقوية الحاسي	
انطلقت الدراسة			2015-01	2015-04-08	150	33	حيدرة	- طر. 15/2015 ق2: دراسة اعادة تهيئة المنطقة السقوية عين الكحل	
انطلقت الدراسة			2015-01	2015-04-08	150	30	القصرين	- طر. 15/2015 ق3: دراسة اعادة تهيئة المنطقة السقوية فج النعام 1	
انطلقت الدراسة			2015-01	2015-04-08	120	23	فوسانة	- طر. 15/2015 ق4: دراسة اعادة تهيئة المنطقة السقوية العذيرة 1	
انطلقت الدراسة			2015-01	2015-04-08	120	22	فوسانة	- طر. 15/2015 ق5: دراسة اعادة تهيئة المنطقة السقوية هنشير الجمل	
انطلقت الدراسة			2015-01	2015-04-08	120	22	فريانة	- طر. 15/2015 ق6: دراسة اعادة تهيئة المنطقة السقوية خربوق	
		0%	لم تتطلق بعد	23-05-2014	120	363	حيدرة	- طر. 54/2014 :اقتناء وتركيب تجهيزات لمحطتي الضخ على سدي المرحى والمقطع	
إلغاء الصفقة لعدم قيام المقاوله بالامضاء		0%	لم تتطلق بعد	18-04-2014	120	98	القصرين الجنوبية	- طر. 38/2014 :إنجاز أشغال تعميم العدادات بالمنطقة السقوية كدية موسى 1(القسط 2)	
في انتظار عرضة على لجنة الصفقات		% 100	لم تتطلق بعد	30-05-2014	60	68	القصرين	- طر. 58/2014 : اقتناء قنوات بلاستيكية ضمن برنامج مجابهة الجفاف	
في انتظار إكمال التيار الكهربائي لمحطة الضخ خنقة الجازية		0%8	04-09-2014	12-07-2013	150	251	سببية - حاسي الفريد	- طر. 54/2013 :اقتناء وتركيب تجهيزات هيدروميكانيكية لمحطات الضخ على الابار العميقة عين الخميسية و خنقة الجازية	
اعتراض بعض المواطنين		% 60	07-04-2014	27-09-2013	180	459	القصرين الشمالية	- طر. 76/2013: إحداث شبكة تجفيف بالمنطقة السقوية العريش (الجزء 1)	تجفيف المنطقة السقوية العريش
في طور امضاء الصفقة		0%	لم تتطلق بعد	18-04-2014	180	616	القصرين الشمالية	- طر. 40/2014: إحداث شبكة تجفيف بالمنطقة السقوية العريش (الجزء 2)	
		99%	22-12-2011	22-09-2011	180	648	فوسانة	- طر. 17/2011 ق1: تهيئة وتعبيد 4.8 كلم مسالك فلاحية	
		17- 100%	22-12-	22-09-2011	180	1029	سببية	- طر. 17/2011 ق2: تهيئة	

		11-2014		2011					وتعبيد 5.1 كم مسالك فلاحية بالمنطقة السقوية ابراهيم الزهار	تهيئة وتعبيد مسالك فلاحية داخل المناطق السقوية
توقف الاشغال لعدم خلاص المقاول			80%	18-09-2012	30-11-2011	365	3464	القصرين الشمالية	- طر 5/2012 ق1: تهيئة وتعبيد 24.6 كلم مسالك فلاحية بوصفة فج النعام	
توقف الاشغال لعدم خلاص المقاول			80%	18-09-2012	30-11-2011	200	1599	فريانة	- طر 5/2012 ق2: تهيئة وتعبيد 7.9 كلم مسالك فلاحية اولاد احمد	
توقف الاشغال لعدم خلاص المقاول			80%	18-09-2012	30-11-2011	200		حاسي الفريد	- طر 5/2012 ق2: تهيئة وتعبيد 2 كلم مسالك فلاحية بعين سالم	
			50%	31-12-2013	26-07-2013	200	836	تالة	- طر 57/2013: تهيئة وتعبيد 3 كلم مسالك فلاحية بالمنطقة السقوية سيدي سهيل 1	
		01-09-2014	100%	04-12-2012	12-04-2012	180	359	سببية	- طر 36/2012: تهيئة وتعبيد 2.2 كلم مسالك فلاحية بالمنطقة السقوية بسببية الضفة اليسرى	
			% 45	01-04-2014	26-07-2013	365	2674	فوسانة	- طر 58/2013 ق1: تهيئة وتعبيد 11 كلم بالمنطقة السقوية المزيرة 2، الفربخات، فوسانة 6	
			% 100	01-04-2014	26-07-2013	365	2004	سببيلة	- طر 58/2013 ق2: تهيئة وتعبيد 7.3 كلم مسالك فلاحية بالمنطقة سببيلة ب	
اعتراض بعض المواطنين			% 100	14-04-2014	26-07-2013	180	719	القصرين الجنوبية	- طر 58/2013 ق3: تهيئة وتعبيد 2.4 كلم مسالك فلاحية بالمنطقة السقوية عين النوبة 2 و	
بصدد اعداد الامثلة التنفيذية للانجاز			% 10	01-04-2014	26-07-2013	180	481	العيون	- طر 58/2013 ق4: تهيئة وتعبيد 1.7 كلم مسالك فلاحية بالمنطقة السقوية تيوشة 1	
توقف الاشغال لعدم خلاص المقاول			% 70	07-04-2014	13-09-2013	365	2484	سببية	- طر 73/2013: تهيئة وتعبيد 11 كلم سببية الضفة اليسرى وسببية الضفة اليمنى	
			% 100	21-01-2015	11-07-2014	240	1037	القصرين الجنوبية	- طر 366/2014 ق1: تهيئة وتعبيد 4.9 كلم مسالك بالمنطقة السقوية كدية موسى	
في انتظار فتح الاعتمادات			% 100	لم تنطلق بعد	11-07-2014	240	1000	ماجل بلعباس	- طر 66/2014 ق2: تهيئة وتعبيد 5.7 كلم مسالك فلاحية بالمنطقة السقوية العوايدبة و الناصرية	
			5%	18-11-2014	06-12-2013	210	759	فوسانة	- طر 92/2013 ق2: تهيئة وتعبيد 3.7 كلم مسالك فلاحية بالمنطقة السقوية افرا 2 و 3	
اعتراض بعض المواطنين			% 95	09-12-2014	06-12-2013	210	626	القصرين الجنوبية	- طر 92/2013 ق3: تهيئة وتعبيد 2.4 كلم مسالك فلاحية بالمنطقة السقوية بوزقام	
في طور العرض على لجنة الصفقات			% 99	لم تنطلق بعد	07-11-2014	180	806	سببية	- طر 82/2014 ق1: تهيئة وتعبيد 3.9 كلم مسالك فلاحية بالمنطقة السقوية بالوصايفية	
في طور العرض على لجنة الصفقات			% 70	لم تنطلق بعد	07-11-2014	180	917	العيون	- طر 82/2014 ق1: تهيئة وتعبيد 4.7 كلم مسالك فلاحية بالمنطقة السقوية بعين سلسلة	
في طور العرض على لجنة الصفقات			% 25	لم تنطلق بعد	07-11-2014	180	1284	حاسي الفريد	- طر 83/2014 ق1: تهيئة وتعبيد 6.6 كلم مسالك فلاحية بالمنطقة السقوية خنقة الجازية فج حديد	
في طور العرض على لجنة الصفقات			% 75	لم تنطلق بعد	07-11-2014	180	1110	سببية	- طر 83/2014 ق2: تهيئة وتعبيد 5.5 كلم مسالك فلاحية بالمنطقة السقوية بالثماد سببية	

اهم الاشكاليات المطروحة بالمناطق السقوية العمومية:

- تدني المنسوب المائي في بعض الموائل وخاصة في معتمدية سببية نتيجة الاستغلال المفرط والعشوائي
- ضعف الطاقة المائية لبعض الموائل المائية وخاصة في معتمديتي جدليان وحاسي الفريد نتيجة طبيعة الطبقات الجيولوجية
- تقادم بعض التجهيزات والمنشآت المائية في عديد المنظومات المائية نتيجة عدم تجسيم برنامج الصيانة الوقائية ضمن الميزانيات السنوية لجل مجامع التنمية الفلاحية
- توسع الزحف العمراني على حساب بعض المناطق السقوية
- تبذير المياه في عدة مناطق نتيجة ضعف كفاءة شبكات التوزيع وعدم استعمال وسائل مقتصدة للمياه داخل المستغلات الفلاحية
- عدم إعطاء الزراعة حاجياتها من المياه نتيجة عدم تحكم المستغلين في إدارة عمليات الري وعدم وجود تجهيزات قيس داخل المستغلات
- ضعف الإمكانيات المادية للعديد من المستغلين
- مديونية بعض الفلاحين لدى البنوك الممولة للقروض الفلاحية
- تعاطي بعض المستغلين لأنشطة موازية مربحة في الحين تلهيهم عن العناية بأراضيهم
- إقامة ثلة من الفلاحين خارج مستغلاتهم ومباشرة النشاط الفلاحي عن بعد
- عزوف مجموعة من المالكين على تعاطي النشاط الفلاحي السقوي
- وجود مجالس إدارية لمجامع التنمية الفلاحية غير مستقرة وغير مستعدة فعليا للعمل التطوعي
- قلة انخراط المستغلين في نظام العمل الجماعي والانسجام مع مجامع التنمية الفلاحية
- بعض المناطق مازالت أراضيها ذات صبغة اشتراكية ولم تنل تدخل الوكالة العقارية الفلاحية لإخضاعها لنظام الإصلاح الزراعي قصد تأهيلها (جدليان وتالة والعيون)
- عدم رغبة العديد من المستغلين للمساهمة في برامج الدولة والاستجابة إلى شروط البنوك الخارجية الممولة لمشاريع إعادة تهيئة المنظومات المائية (المناطق السقوية القديمة).
- قلة انسجام وتعاون المجامع مع الهياكل المهنية المنتصبة في مراكز معتمدياتهم (الشركات التعاونية) لربط الصلة بهم قصد تذليل الصعوبات التي تعترض المنخرطين من الحصول على البذور والأسمدة والأدوية في الأوقات المناسبة ومن تسهيل عمليات ترويج منتجاتهم واقتناء التجهيزات لضيعاتهم

الحلول المقترحة:

- تمكين الإدارة من آليات للقيام بتحسين جرد نقاط المياه الموجودة فعلياً والقيام بنماذج رياضية لمعرفة واقع الموارد المائية لنخص بالذكر التي تشهد نزول ملحوظ في المنسوب المائي
- دعم برامج التغذية الاصطناعية لبعض الموارد مثل سببية وفوسانة
- دراسة الموارد المائية بجديان قصد النظر في إمكانية تدعيم المناطق السقوية العمومية والخاصة بحفريات جديدة للري.
- العمل على برمجة إعادة تهيئة المناطق السقوية المتقدمة بصفة تدريجية في المخططات التنموية المقبلة مع ضبط الأولويات.
- تعميم العدادات بكافة نقاط الري
- تحديد المستغلات قليلة الإنتاج أو المهملة ودراستها حالة بحالة لدفعها للمساهمة الفعالة في الإنتاج
- إدخال احتساب التسعيرة الثنائية لدى المجامع بصفة تدريجية عوضاً عن التسعيرة العادية وتعميمها
- تفعيل دور المجامع بالمزيد من التحسيس والتوعية والإحاطة الفنية من الإدارة والمهنة قصد المساهمة الفعالة في الدورة التنموية والاقتصادية
- تفعيل دور المديرين الفنيين المنتدبين لدى المجامع قصد تركيز منظومة سليمة في التسيير والتصرف لدى المجامع
- تأهيل المستغلين وذلك بالإحاطة بهم في إطار المنظومة الإرشادية بين الإدارة والمهنة والمكاتب الاستشارية حسب الصنف
- العمل على بعث مؤسسات على مستوى الجهة للقيام بالدراسات الفلاحية وصيانة التجهيزات المائية وخاصة بالنسبة لحاملي الشهادات العليا

الاشكاليات المطروحة:

- ضعف إمكانيات بعض الفلاحين
- مديونية بعض الفلاحين لدى البنوك
- تشتت الملكية في عديد المستغلات الفلاحية
- عدم انخراط بعض الفلاحين في الهياكل المهنية مثل الشركات التعاونية على النطاق المحلي
- ضعف الموارد المائية في بعض المناطق
- صعوبة في ترويج الإنتاج
- صعوبة في اقتناء البذور الجيدة والأسمدة
- صعوبة في التحكم في طرق الري

الحلول المقترحة:

- تهيئة المستغلات الفلاحية من طرف الوكالة العقارية الفلاحية
- حصر المستغلات الفلاحية قليلة الاستغلال أو المهملة ودراستها ومعالجتها حالة بحالة .
- تفعيل تدخل منظومة الإرشاد الفلاحي وتوزيع الأدوار
- ترشيد الفلاحين للانخراط في نظام الشركات التعاونية المحلية لتقريب الخدمات وتسهيل مسالك التوزيع والترويج
- ربط الصلة بين هياكل البحث العلمي والإرشاد والمهنة لوضع الحزمة الفنية على ذمة الفلاحين

الهندسة الريفية

تشرف المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بالقصرين عبر دائرة الهندسة الريفية على متابعة دراسات وانجاز المشاريع الجديدة في قطاعي التزود بالماء الصالح للشرب والري الفلاحي ومشاريع إعادة تهيئة المنظومات المائية في قطاع الشرب.

وقد تعددت المشاريع والبرامج في هذين القطاعين كما تعددت مصادر التمويل لتنفيذها حيث شملت:

- تمويل على حساب خزانة الدولة
- تمويل عبر قرض من البنك الإفريقي للتنمية
- تمويل ضمن برنامج التعاون التونسي السويدي
- تمويل ضمن البرنامج الجهوي للتنمية
- تمويل ضمن المشاريع الخصوصية والمتمثلة في مشاريع التنمية المندمجة

1. الدراسات الفنية المنجزة من طرف دائرة الهندسة الريفية

مكنت المشاريع المنجزة في قطاع الماء الصالح للشرب بولاية القصرين من بلوغ نسبة تزود تقدر بحوالي 94.51% أواخر 2015. وقد تم خلال سنة 2015 انجاز أشغال وإعداد الدراسات الفنية وملفات طلب العروض للمشاريع التالية:

ط العروض	المشروع	عدد العائلات لمنتفعة	الكلفة (أ.د)	تاريخ ابرام الصفقة	الملاحظات
1.1 الماء الصالح للشرب					
2014/20	بئر تميتيم/فوسانة		28560	2014/08/08	دراسة منتهية
	المراونة/فوسانة				
	فج بوحسين/ق.جنوبية		28000		
	هنشير الغم/العيون				
2014/03	دخلة الزميط	160	17864		تم إيقاف الدراسة في المرحلة الأولى نظرا لعدم صلاحية مياه البئر العميقة
إستشارة	بودرياس-السلطنية				المرحلة الثانية من الدراسة
	عين عمارة				
	أولاد زيد-فوسانة				دراسة منتهية
	الشهبان-جدليان				
	عين زيان 2-سببية				
	البكاكرية-جدليان				
إستشارة	وادي الحطب				المرحلة الأولى من الدراسة
	البناهسية أولاد يحيى و ولجة				المرحلة الأولى من الدراسة

مناطق سقوية أو شبه سقوية

ط العروض	المشروع	المساحة السقوية	الكلفة (أ.د.)	تاريخ ابرام الصفقة	الملاحظات
2014/65	فج النعام/فريانة	60	54096.00 0		المرحلة الأولى من الدراسة
	الحقوق/ق.جنوبية	40			
	الوصافية/سببية	40			
	سيدي عمر السماتي/سببية	40			
	الهرية / ماجل بلعباس	30			
	أولاد محمد/ ماجل بلعباس	40			
	عين هدية /تالة	70			
	الخضاورية/ق.جنوبية	40			
	بلهجات 2/ ق.جنوبية	40			
2014/10	البشارية (القصرين ج)	40	43400.00 0	2013/03/28	في طور دراسة المرحلة الأولى
	القنة (سببلة):	40			
	اللغادي (فريانة):	40			
	العذيرة (فوسانة):	40			
إستشارة	وادي اللوزة (ماجل بلعباس)	40	14982.80	2015/12/28	في طور دراسة المرحلة الأولى
	العوابدية 2 (ماجل بلعباس)	70			دراسة منتهاة
	الفرايحة (سببية)	40		2016/12/01	في طور دراسة المرحلة الأولى

II. الأشغال

1. المشاريع الخصوصية

1.1 - مشروع التنمية المندمجة بمعتمدية فوسانة

ع/ر	المشروع	المساحة (هك)	الكلفة (أ.د.)	نسبة تقدم الأشغال	الملاحظات
1	إحداث منطقة سقوية بالمرآونة	60	700	30	

2.1 المشروع التونسي السويسري

الأشغال	عدد العائلات المنتفعة	التكلفة (أ.د.)	الملاحظات (تقدم الإنجاز)
المشاريع			
تعهد هياكل التزود بالمياه الصالحة للشرب:			
- فيض المثنان 1 (سببلة)	422	690	بصدد التحضير للقبول الوقتي
- أولاد أحمد (فريانة)	258	720	بصدد التحضير للقبول الوقتي
- أولاد هداية (تالة)	175	360	صار القبول الوقتي للمشروع
- السفيسيفة (سببلة)	186	735	بصدد التحضير للقبول الوقتي
تزويد مناطق ريفية بالمياه الصالحة للشرب (جديد):			
- قارة النعام (فريانة)	167	966	20%

المجموع	1527	1612	20%
- العمائرية (فريانة)	319		

• الدراسة

المشاريع	عدد العائلات المنتفعة	التكلفة (أ. د.)	الملاحظات (تقدم الإنجاز)
أولاد عباس (سببيلة)	-		المرحلة الأولى من الدراسة
أم جنيب (القصرين الجنوبية)	110		
كدية موسى (القصرين الجنوبية)	154		
الطرش (القصرين الجنوبية)	188		
أولاد الغاوي (سببيلة)	220		
الجباس (سببيلة)	20		
+ الشنتاحية (ماجل بلعباس)	102		
قويل (فريانة)	168		
عين زيان 1 (سببيلة)	290		

2. قطاع الماء الصالح للشراب

مكنت المشاريع المنجزة في قطاع الماء الصالح للشراب بولاية القصرين من بلوغ نسبة تزود بحوالي 94.51 % أواخر 2015 غير أن هذه النسبة تأخذ في الاعتبار المقاييس التي تم اعتمادها سابقا في إنجاز المشاريع خاصة منها المسافة الفاصلة بين المنتفع ونقطة المياه والتي قدرت في البداية بـ 3000 متر كأقصى تقدير لتصل إلى حدود 500 متر بداية من سنة 2005. وقد قامت المندوبية بإنجاز بعض المنظومات المائية باعتماد الربط الفردي الخاص عوضا عن الحنفيات العمومية كان أولها سنة 2003 بإنجاز مشروع الرحايات من معتمدية سببيلة تلاها إنجاز مايزيد عن خمسة مشاريع أخرى حيث كان آخرها مشروع خنقة طم صميده من معتمدية فريانة تلبية لرغبة المنتفعين. ويبقى اعتماد الربط الفردي في المناطق الريفية مقتصرًا على التجمعات السكنية المتجمعة دون سواها في غياب إنجاز مشاريع من الشركة الوطنية لإستغلال وتوزيع المياه في المناطق ذات كثافة سكانية معتبرة.

و في هذا المجال، قامت الدائرة سنة 2015 بـ:

مواصلة إنجاز مشاريع سنة 2014 بما فيها المشاريع الإضافية والتي تم في شأنها فتح إعتمادات إضافية في جانفي 2011 والشروع في دراسة وإنجاز المشاريع المبرمجة ضمن ميزانية التنمية لسنة 2013 والمشاريع المدرجة ضمن البرنامج الجهوي للتنمية والمشاريع المتفق عليها ضمن برنامج التعاون التونسي السويسري.

وتتوزع هذه المشاريع ضمن مختلف البرامج على النحو التالي:

* البرنامج الوطني: 7,9 م.د.

* البرنامج الجهوي للتنمية الإضافي لسنة 2011: 4,8 م.د.

* البرنامج الجهوي للتنمية لسنة 2012: 11,7 م.د.

* برنامج التعاون التونسي السويسري: 7,5 م.د.

❖ المشاريع المتواصلة (جديدة + إعادة التهيئة)

ع/ر	المشروع	عدد العائلات المنتفعة	الكلفة (أ.د.)	نسبة تقدم الأشغال	الملاحظات
1.1 تزويد المناطق الريفية بالماء الصالح للشرب البرنامج الوطني ما قبل 2012					
2	المحافظة (العيون)	396	1200		(بصدد تقييم العروض)
المجموع 1		396	1200		

❖ البرنامج الوطني لسنة 2014

- تزويد المناطق الريفية بالماء الصالح للشرب البرنامج الوطني الممول جزئيا من قبل البنك الإفريقي للتنمية BAD

ع/ر	المشروع	عدد العائلات المنتفعة	الكلفة (أ.د.)	نسبة تقدم الأشغال	الملاحظات
1	أولاد عبد المولاه (سبيطة)	250	1050	98%	بصدد القبول الوقتي
المجموع		250	1050		

- تعهد هياكل التزود بالماء الصالح للشرب البرنامج الوطني الممول جزئيا من قبل

البنك الإفريقي للتنمية BAD

ع/ر	المشروع	عدد العائلات المنتفعة	الكلفة (أ.د.)	نسبة تقدم الأشغال	الملاحظات
1	الطعاملية (العيون)	150	425	98 %	بصدد القبول الوقتي
2	الذراع الأخضر (سبيطة)	120	1087	98 %	بصدد القبول الوقتي
المجموع			1512		

❖ البرنامج الوطني لسنة 2015

• تزويد المناطق الريفية بالماء الصالح للشرب البرنامج الوطني

ع/ر	المشروع	عدد العائلات المنتفعة	الكلفة (أ.د.) نسبة تقدم الأشغال	الملاحظات
1	المقيسمات (القصرين الجنوبية)	124	1090	تعطل المشروع نظرا لعدم التوافق مع المنتفعين على موقع الخزان

• تزويد المناطق الريفية بالماء الصالح للشرب البرنامج الوطني الممول جزئيا من قبل البنك الإفريقي للتنمية BAD

ع/ر	المشروع	عدد العائلات المنتفعة	الكلفة (أ.د.) نسبة تقدم الأشغال	الملاحظات
1	أولاد جابله (القصرين الجنوبية)	120	570	30

• تعهد هياكل التزود بالماء الصالح للشرب البرنامج الوطني الممول جزئيا من قبل البنك الإفريقي للتنمية BAD

ع/ر	المشروع	عدد العائلات المنتفعة	الكلفة (أ.د.) نسبة تقدم الأشغال	الملاحظات
1	فج الطفل 1 (سبيلة)		500	20

• تزويد مؤسسات تربية بالمناطق الريفية بالماء الصالح للشرب (قسط 2015)

المعتمدة	ع/ر	المؤسسة التربوية	عدد التلاميذ و الإطار التربوي	الكلفة (أ.د.)	مدة الإنجاز
حاسي الفريد	1	الجالطية	39	204	1 شهر
سبيلة	2	عين زيان 2	287		1 شهر
تالة	3	العهد الجديد (العرقوب 2)	30		1 شهر
حيدرة	4	الهناشير	53		6 أشهر
فوسانة	5	الحازة	25		1 يوم
	6	هنشير سعد	40		2 شهر
القصرين الجنوبية	7	الفرش 2	67		10 أيام

3. قطاع الري الفلاحي

• إحداث المناطق السقوية البرنامج الوطني

ع/ر	المشروع	المساحة	الكلفة (أ.د.)	نسبة تقدم الأشغال	الملاحظات
1	اللطيفية أولاد مرزوق (فريانة+ماجل بلعباس)	300	4300		المرحلة الأولى لإنجاز خطوط الدفع +الكهربية و التجهيزات

• البرنامج الجهوي للتنمية لسنة 2014

ع/ر	المعتمدة	المنطقة	عدد العائلات	الجملة (أ.د.)	نسبة تقدم الأشغال
1	العيون	آبار تاغوت/الحرايز /بوعرعار	80	505	100%
	فوسانة	العذيرة	15		
2	فريانة	أولاد عبد الرحيم/البراهمية /أولاد مرزوق/السوالمية والصخيرات	120	720	بصدد القبول الوقتي
3	سببية	الكنطرة الغلايقية/الحفايضية و واد الحطب	100	247	بصدد القبول الوقتي
4	سببيلة	الغراوق 1-2-4 / الساقية الحمراء والزراوية	80	414	إنطلاق الأشغال
المجموع			395	1886	

• البرنامج الجهوي للتنمية لسنة 2015

ع/ر	المعتمدة	المنطقة	عدد العائلات	الجملة (أ.د.)	نسبة تقدم الأشغال	الملاحظات
1	ماجل بلعباس	العائق				بصدد إعلان طلب العروض
2	سببيلة	هنشير العسل				
3	حاسي الفريد	خنقة الجازية				
4	القصرين الجنوبية	سيدي حراث				
5	ماجل بلعباس	الرباعية				
6	القصرين الجنوبية	القطايفية				
7	القصرين الجنوبية	القواهرية				

III. جدول المنح المسندة من طرف الصندوق الخاص بالتنمية الفلاحية

- شهادت إذن بالدفع لفائدة المنتفعين بالإمتيازات الفلاحية بمعتمديتي القصرين الجنوبية و الشمالية و يشمل الجدول التالي على الوضعية الدورية العامة من 2015/02/16 - 2015/12/30.

الأنشطة	العدد	المنحة	دراسة ملفات	المجموع
إنشاز آبار سطحية و التوريد.	06	7257.500	03	09
مضخة كهربائية على الأبار.	01	1188.750	01	02
بيت محرك	02	780.000	02	04
خزان فردي ماجل ماء شراب للري	23	18330.500	33	57
إسطبلات أبقار	01	3250.000		
	03	3500.000	02	05
زرائب	55	32487.000	44	99
محرك على خزان	02	550.000	01	03
المجموع	93	67343.750	86	179

IV. المجامع المائية

1. نشاط ومهام خلية المجامع المائية بالقصرين

يرتكز نشاط خلية المجامع على :

- 1- مساعدة المجامع في إعدادا ميزانيات التصرف.
- 2- إعداد الكشوفات عن الوضعيات المالية.
- 3- زيارات تأطيرية ميدانية قصد تحقيق الأهداف التالية :
 - مسك الوثائق الفنية و المالية و الإدارية للمجمع.
 - التحكم في الإستغلال و احكام التصرف .
 - توجيه نشاط المجمع .
 - فض المشاكل الداخلية للمجمع.
- 4- تنظيم أيام تكوينية و تأطيرية و تحسيسية لفائدة رؤساء و أمناء المال و حراس الأنظمة المائية و المسيرين الفنيين للمجمع.
- 5- مساعدة المجامع على إنعقاد الجلسات العامة .
- 6- تكوين المديرين الفنيين للمجامع في مجال الإستغلال و التصرف في الأنظمة المائية.

7- مساعدة المجامع على المشاركة في تصور أثناء دراسة المشاريع الجديدة وتحسيس المنتفعين.

جدول 1: توزيع المجامع المائية بولاية القصرين حسب المعتمديات (ديسمبر 2015)

المعتمدية	م. ص. ش	ري	مختلط	تجهيز وقي	المجموع
القصرين ش	0	4	0	1	5
القصرين ج	11	20	7	3	41
سبيطة	25	13	5	1	44
فريانة	14	16	0	3	33
م بلعباس	29	7	6	2	44
حاسي الفريد	10	2	3	1	16
سببية	10	6	1	4	12
جدليان	6	7	1	1	15
تالة	9	5	2	0	16
حيدرة	4	1	3	0	8
فوسانة	21	9	4	5	39
العيون	7	5	3	0	15
المجموع	146	95	35	21	297
%	49	32	12	7	100,00

2. الوضع الحالي لمجامع التنمية في قطاع المياه بولاية القصرين:

تتصرف المجامع المائية في قطاع من أهم القطاعات بالولاية حيث أن المنظومات المائية الراجعة لها بالنظر تتكون من المنشآت التالية:

-371 محطة ضخ منها:

* 315 على آبار عميقة و11 على آبار سطحية،

* 45 على محطات إعادة ضخ

- 30 كلم قنوات عمودية بالآبار العميقة

-255 محول كهربائي ضغط عالي و79 مولد كهربائي (نسبة الكهربية: 76%، 7).

أما شبكات المياه فهي تحتوي على حوالي:

* 5200 م من القنوات،

* 2000 منشأة للري على الشبكات السقوية

* 3453 خزان مائي بطاقة خزن جمالية تقدر بـ 62700 متر مكعب

* 10000 ربط خاص للشراب على شبكات الماء الصالح للشراب

* 500 ربط خاص بالري التكميلي على شبكات الماء الصالح للشراب.

وقد مكنت هذه التجهيزات من بلوغ نسبة تزود عامة بالماء الصالح للشراب قرابة 96% في موفى سنة 2014.

- تنتج هذه المجامع ما يزيد عن 15 مليون متر مكعب سنويا وتوزع منها قرابة 12 مليون فقط أي بنسبة ضياع تقدر بـ 20 %.

- نسبة الإستغلال بالمناطق السقوية العمومية لم تتجاوز 70 %

- نسبة الإقتصاد في مياه الري لم تتجاوز 45 % بالمناطق السقوية العمومية.

3. المجامع غير النشيطة:

❖ لأسباب فنية واجتماعية:

يوجد حوالي 39 مجمعا مائيا متوقف كليا أو جزئيا عن النشاط لأسباب فنية واجتماعية موزعة بين شراب ري و مختلط على النحو التالي:

26	شراب	*
10	ري	*
03	مختلط	*

وتتمثل أسباب عدم النشاط في ما يلي:

الولاية	المعتمدة	اسم المجمع	صنف المجمع	أسباب عدم النشاط	الحلول المقترحة
القصيرين	القصيرين ج.	سيدي حراث 2	م ص ش	تذبذب وضعف الدفع المتوفر من شبكة SONEDE	سيتم ربط الشبكة بالبئر الجديدة في انتظار عملية الكهرباء و التجهيزات
		هنشير القلال	م ص ش	ارتفاع ملوحة مياه البئر و عزوف المنتفعين عن استغلال البئر	
		اولاد بو عزيز	م ص ش	ارتفاع ملوحة مياه البئر و عزوف المنتفعين عن استغلال البئر	تم اقتراح انجاز بئر عميقة ضمن ميزانية التنمية لسنة 2016
		الغراق 4	م ص ش	ضعف دفع البئر	في انتظار افتتاح الاعتمادات الخاصة باستشارة تشييب البئر
		القساسمية	م ص ش	خلاف مع المجمع الام وجه القرعة	قامت المندوبية بطلب عروض لإنجاز بئر استكشافية بمنطقة القساسمية لفصل منظومتها عن منظومة وجه القرعة
		فج الطين	م ص ش	وجود حلول بديلة (آبار خاصة) و التخلي عن استغلال الآبار العمومية	حل المجامع نهائيا
		الهراة	ري		
		الشراب	ري		
		الغوارية	ري		
	الماجل بلعباس	الجدرة العليا	م ص ش	بعد البئر عن الخزان حال دون وصول الماء الى المنتفعين	سيتم حفر بئر أخرى و قد تم احداث طلب عروض عدد 2014/95, في انتظار الحفارة
		أولاد عباس	م ص ش	تنزود من الجدرة العليا	
		الحراشنة الجديات	م ص ش	وجود خلاف بين مجمع الحراشنة الجديات و المجمع الام الماجل العكروت(تلدد في خلاص معالم الاستهلاك)و المجمع الام قام بقطع الماء على مجمع الحراشنة	تدخل الاطراف لحل الخلاف
		العمامرة	م ص ش	شبكة تم احداثها في 1999 بالربط على SONEDE و توقفت عن الاستغلال لعدم خلاص معالم الشركة لوجود اضطرابات في التزود	قامت المندوبية بحفر بئر عميقة بالمنطقة و كهربتها (3 ل/ثانية) و من المتوقع أن دائرة الهندسة الريفية ستقوم بدراسة اعادة تهيئة الشبكة و ربطها بالبئر المحدثة
		المحروق	ري	وجود خلاف بين المنتفعين حال دون مواصلة دراسة احداث منطقة سقوية على بئر ذات دفع 20 ل/ ثانية علما و أن هذه البئر مجهزة حاليا بتجهيز وقتي و غير مستغلة	
		الهرية 2	ري	بئر مجهزة وقتيا , تمت دراستها سابقا لاحداث منطقة شبه سقوية (ري تكميلي) و غير مستغلة حاليا و قد ظهرت بعد الثورة خلافات بين المنتفعين و بعض الفلاحين خارج الحدود المرسومة الذين طالبوا بالانقاع بالبئر و ضمهم ضمن قائمة المنتفعين رغم محدودية الدفع الذي تراجع من 12 الى 8 ل/ثانية	

الولاية	المعتمدة	اسم المجمع	صنف المجمع	أسباب عدم النشاط	الحلول المقترحة
		خنقة الجازية	ري	تخلي المنتفعين عن استغلال المنظومة المائية و استغلال ماء الوادي (وادي الحطب) الملوثة في الري	ضرورة تفعيل القرارات الصادرة عن والي القصيرين و المتعلقة ب حجز معدات الضخ و اتلاف الغراسات التي تم سقيها بالمياه الملوثة
		دخلة الزميط	م ص ش	بئر عميقة مجهزة وقتيا (تم انجازها سنة 2014) و تبين عدم صلاحيتها للشرب نظرا لنسبة الفلور العالية	سيتم انجاز بئر أخرى ضمن مشروع الاستثمار في قطاع المياه
		الهشيم 2	مختلط	تمت اعادة تهيئة المنظومة المائية ضمن البرنامج الجهوي للتنمية و في انتظار كهربة البئر لإعادة استغلالها	الاسراع بأشغال الكهرباء
		بئر شعبان 1	م ص ش	تمت اعادة تهيئة المنظومة المائية و تقوم المندوبية حاليا بإنجاز بئر تعويضية لتزويد بئر شعبان 1 و الجوى بالماء الصالح للشرب	
		الجوى	م ص ش		
		سيدي احمد	مختلط	عزوف المنتفعين عن استغلال مياه البئر	
		برماجنة	م ص ش	وجود خلاف بين المجمع الام سيدي سهيل 1 و برماجنة و قد تخلت هيئة مجمع برماجنة الحالية عن أداء مهامها	قامت المندوبية باختيار مقالة لانجاز بئر بالمنطقة قصد فصل منظومة مياه الشرب عن مياه الري (البئر الجديدة : سيدي سهيل 4)
		أولاد رايس	م ص ش	نضوب البئر و وجود آبار سطحية	

				خاصة	
			لسمية أم الاحواض	م ص ش	ارتفاع ملوحة مياه البئر
			أولاد سالم	م ص ش	قامت المندوبية بطلب عروض لربط المنظومة المائية بمنظومة الفضة العذيرة خنقة الزيتون على حساب البرنامج الجهوي للتنمية
			الذراع الجديد	م ص ش	امكانية ربط الشبكة بالمزيرة 3
			الحمار	م ص ش	تم اقتراح احداث بئر عميقة استكشافية ضمن ميزانية التنمية لسنة 2016 لاحداث بئر عميقة لبيرة 3
			أم فدغة	م ص ش	تمت اعادة تهيئة المنظومة المائية بتمويل من البنك الافريقي للتنمية , في انتظار كهربية البئر لتشغيلها
			الجلال 2	م ص ش	عزوف المواطنين عن خلاص معالم الاستهلاك
			جدليان 2	ري	رفض المنتفعين استغلال المنظومة بواسطة مولد كهربائي في انتظار عملية الكهربية
			سد سيدي سعد	ري	نضوب البئر
			الحميمة	ري	منطقة محدثة على سد سيدي سعد بها أشجار تفاح التي تتطلب كميات هامة من الماء
			عين زيان 1	م ص ش	المواطنين عن استغلال المنطقة السقوية
			المصاحبة	ري	قامت المندوبية بطلب عروض لإنجاز بئر عميقة ثانية
			الهنشير التونسي	مختلط	الاسراع بأشغال الكهربية
			المزارة اللطيفية	م ص ش	عدم رغبة الفلاحين في الاستغلال الجماعي للمنطقة السقوية و عزوف عن استغلال مياه البئر للشراب
			الجوامع	م ص ش	سيتم النظر في تزويد العائلات المنتفعة من منظومة المنطقة السقوية اللطيفية اولاد مرزوق بعد الانتهاء من احداثها و التي تم اسناد الجزء الاول منها الى مقاوله
			عبد العظيم	م ص ش	احداث بئر جديدة طلب عروض 2015/25 في انتظار تقرير فرز العروض على لجنة الصفقات
			قوبل 1	م ص ش	دعوة اللجنة المحلية لاتخاذ الاجراءات القانونية اللازمة ضد المخالفين
				م ص ش	قام المجمع بقطع الماء على المنتفعين لوجود ربط عشوائي و عدم خلاص معالم الاستهلاك

❖ لعدم خلاص الديون المتخلدة للشركة التونسية للكهرباء والغاز:

وجود 19 مجمعا مائيا متخلدا بدمته قرابة 268154 د أواخر سنة 2015

وتتوزع هذه المجامع حسب النشاط كالآتي:

- 11 شراب بدين جملي قدره 226716 د
- 03 مختلط بدين جملي قدره 16178 د
- 10 ري بدين جملي قدره 25260 د

حيث بلغت نسبة مجامع الري المدانة للشركة التونسية للكهرباء والغاز 9.42 69.8 مقابل 40% فقط من قيمة الديون في حين تفاقمت ديون مجامع الماء الصالح للشراب الى اكثر من 1/2 الديون الجمالية

حيث بلغت نسبة ديون مجامع الماء الصالح للشراب المدانة للشركة التونسية للكهرباء والغاز **84.55 % مقابل 9.42 % بالنسبة لمجامع الري و 6.03 % للمجامع المختلطة.**

وتجدر الإشارة إلى أن نسبة الديون المتخلدة بذمة المجامع المائية بولاية القصيرين قد انخفضت بنسبة **29.43 % مقارنة بالسنة الفارطة حيث كانت 380000 سنة 2014.**

وحرصا من المندوبية إلى إعادة تشغيل هذه المنظومات وإيجاد الحلول الكفيلة لتزويد المنتفعين بها بمياه الشراب والري خاصة بعد الارتفاع الملحوظ لدرجات الحرارة بدخول فصل الصيف، تمت مراسلة والي الجهة قصد دعوة جميع الأطراف المتدخلة بصفة مباشرة للمساهمة في إيجاد الحلول لمساعدة هذه المجامع لتخطي المرحلة الحالية. وعلى هذا الأساس، اقترحت المندوبية عقد جلسة في أقرب الآجال لتدارس هذه الإشكاليات بحضور جميع المتدخلين منهم خاصة:

- السادة المعتمدين
- المجامع المائية المتوقفة عن النشاط
- المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية
- الشركة التونسية للكهرباء والغاز
- أمانة المال الجهوية
- الشركة الوطنية للإستغلال وتوزيع المياه.
- الإتحاد الجهوي للفلاحة والصيد البحري.

✓ إشكاليات مجامع التنمية الفلاحية

- تخلي بعض من مجالس إدارة المجامع خلال سنة 2011 عن أداء مهامهم مما شكل عائقا في تزويد المنتفعين بمياه الشراب في تلك المناطق.

- عدم احترام الهيئات المديرية للأجال القانونية للقيام بجلساتها العامة الدورية (كل 3 سنوات) حسب القانون المنظم لمجامع التنمية الفلاحية حيث أن عدد المجامع التي نظمت جلساتها العامة بعد 14 جانفي لا يتجاوز **50** مجمعا كما لم تشجع المذكرات الصادرة في هذا الشأن على القيام بذلك ونذكر على سبيل المثال المذكرة عدد 601 بتاريخ 11/04/2011.

- بروز عقلية غير متناغمة مع الاستغلال الجماعي لمشاريع الماء الصالح للشراب والمناطق السقوية العمومية وذلك لعدم وجود ثقة متبادلة بين المنتفعين والمجالس الإدارية للمجامع

- ضعف انخراط المنتفعين بالمجامع التي ينتمون إليها، حيث لا تفوق نسبة الانخراط 15% وأصبحت صفر بعد الثورة.
- وجود **68** مجمعا قد انقطع عن النشاط من جراء قطع التيار الكهربائي عن محطات الضخ لوجود مايقارب **269** أ.د كديون متخلدة لدى الشركة التونسية للكهرباء والغاز.
- مطالبة بعض المجامع بمراجعة فوترة الشركة التونسية للكهرباء والغاز ومراجعة كلفة بيع المتر المكعب من الماء للمنتفعين.
- مطالبة بعض المنتفعين بتوحيد كلفة المتر المكعب من الماء خاصة في المنظومات المزودة والمنجرة على نفس البئر العميقة.
- عدم خلاص كلفة الإستهلاك في أوقاتها ترتب عنها قطع للتيار الكهربائي وتخلي بعض مسيري تلك الأنظمة وبالتالي تردي تزويد المنتفعين بمياه الشراب.
- وجود العديد من الربط العشوائي على المنظومات المائية بدون ترخيص مسبق مما سبب ضياع كميات كبيرة من المياه وبدون ردع لمرتكبي هذه التجاوزات.
- غياب بعض الفلاحين عن أراضيهم بالمناطق السقوية أو عدم مباشرتهم للنشاط الفلاحي مع مديونية العديد منهم لدى المؤسسات البنكية أو ضعف مادي للفلاح.
- عدم الإلتزام ببنود الميزانيات السنوية وخاصة في ما يتعلق بالمبالغ المخصصة للصيانة وكذلك تسعيرة بيع الماء
- تقادم بعض المنظومات المائية التي تستوجب إعادة التهيئة.
- صعوبة في تسيير بعض المنظومات المائية خاصة عند وجود محطات لإعادة الضخ.
- ارتفاع كلفة بيع المتر المكعب للمنتفعين في المحطات المجهزة بمولدات كهربائية.
- عدم قيام المجامع بالصيانة الوقائية لمنظوماتها المائية و الإتكال بصفة مباشرة على مصالح المندوبية في عمليات الصيانة مهما كان نوعها.
- غياب كلي للشركات الخاصة المختصة في الصيانة.
- عدم التزام المجامع بإبرام عقود التصرف والعمل بها.
- صعوبة في المحاسبة المالية للمجامع المائية.

- وجود بعض الخلافات الإجتماعية بين المنتفعين وبين مجالس إدارة المجامع والمنتفعين.
- وجود مجالس إدارة مجامع التنمية الفلاحية غير مستقرة وغير مستعدة فعليا للعمل التطوعي
- قلة انخراط المستغلين في نظام العمل الجماعي والانسجام مع مجالس إدارة مجامع التنمية
- عدم التجاوب سابق المجموعة من المستغلين للمساهمة في انجاز مشاريع إعادة التهيئة الممولة بالاشتراك مع بنوك خارجية المشروطة بتوفير المال المتداول وحد أدنى من الاستغلال (تم رفض تمويل 20 منطقة من 48 منطقة مقترحة بالولاية).
- عدم استجابة جل المجامع إلى مفهوم تطويرها من مجامع ذات مصلحة مشتركة إلى مجامع تنمية فلاحية لتوسيع مجال أنشطتها التنموية كي لا ينحصر على بيع الماء فقط للمنتفعين.
- قلة تعاون المجامع مع بقية الهياكل المهنية المتواجدة محليا وجهويا لتذليل الصعوبات التي تعترض المنخرطين
- توسع الزحف العمراني على حساب بعض المناطق السقوية

✓ الحلول المقترحة

- إعادة النظر في القانون المنظم لمجامع التنمية الفلاحية والأخذ بعين الاعتبار عدم جدوى العمل التطوعي وعدم وجود هيكل للمراقبة الإدارية والمالية بصفة مسترسلة ومنظمة.
- تفعيل عمل المجامع في الاعتماد على الذات وتجسيد مقتضيات القانون الجديد لمجامع التنمية خاصة المحاسبة المالية.
- دعوة الشركة الوطنية لإستغلال وتوزيع المياه لتبني المنظومات بالقرى والتجمعات السكنية الهامة.
- مواصلة تعهد هياكل التزود بالماء الصالح للشرب أو الري الفلاحي قصد تعصير المنظومات المائية بغية حسن التصرف والإستغلال.
- مواصلة كهربة الآبار العميقة للضغط على كلفة الإستغلال.
- تحفيز الشركات للإنتصاب للحساب الخاص و توجيه المجامع لإبرام صفقات إدارية مع هذه الشركات للقيام بالصيانة الوقائية.
- مواصلة العمل بانتداب وتكوين المديرين الفنيين وتفعيل دورهم في مجال التصرف والتسيير.

- توجيه الفلاحين للانخراط والانصهار في صلب عمل الهياكل المهنية خاصة الشركات التعاونية ومجامع التنمية.
 - ربط الصلة بين هياكل البحث العلمي والإرشاد والمهنة لوضع الحزمة الفنية على ذمة المزارعين
 - تصفية الأوضاع العقارية كالأحباس والأراضي الاشتراكية التي مازالت على الأشياء
 - إيجاد حلول جذرية للمديونية
 - إيجاد آليات خاصة لدعم صغار الفلاحين ذوي إمكانيات مادية محدودة جدا.
 - مواصلة تعميم العدادات بصفة تدريجية على كافة المناطق السقوية العمومية
- إدخال التعريفة الثنائية عند احتساب كلفة الاستهلاك وذلك باختيار بعض المجامع القادرة على استيعاب هذه التعريفة كخطوة أولى والقيام بحملات تحسيسية وتوعية لبقية المجامع قصد تأهيلها تدريجيا وتعميم التسعيرة الثنائية.

الصيانة و التعهد

إن دائرة صيانة التجهيزات المائية ترجع بالنظر إلى قسم المياه و التجهيز الريفي وتهدف من خلال أنشطتها إلى المحافظة على ديمومة المنشآت المائية العمومية و ضمان النجاعة المطلوبة في استمرارية التزود بمياه الري و الشرب بالمناطق الريفية.

و هي مكلفة أساسا بالصيانة و التشخيص و المراقبة الفنية للمنظومات المائية بالمناطق السقوية العمومية (التي تعد حوالي 10 000 هك) و بمنظومات مياه الشرب بالمناطق الريفية (التي تزود الماء الصالح للشرب لحوالي 238150 نسمة) مع تشريك مجامع التنمية الفلاحية المستغلة لهذه المنظومات في هذه الأنشطة.

ا. مميزات نشاط سنة 2015:

تتمثل أهم الإنجازات المحققة خلال سنة 2015 في ما يلي :

1. جملة تدخلات صيانة المنظومات المائية : 689 تدخل بكلفة جمالية 1135أد

منها كلفة قطع الغيار وتجهيزات الضخ الأساسية الموزعة حسب المعتمديات كما يلي :

مصاريف قطع الغيار و تجهيزات الضخ (دينار) (المستهلكة بجميع المنظومات)			المطلوبة (مفوترة على المجامع)	المجموع
المبالغ الجمالية	على كاهل الدولة	المطلوبة		
814531,150	615194,600	185567,650		

و تتلخص هذه التدخلات كما يلي

- ❖ صيانة كبرى وقائية و علاجية لمحطات الضخ عن طريق فرق المندوبية: 72 محطة
- ❖ صيانة علاجية للخزانات و للمولدات الكهربائية عن طريق فرق المندوبية : 424 تدخل
- ❖ صيانة و تعهد شبكات الماء الصالح للشرب و الري عن طريق فرق المندوبية : 83 تدخل
- ❖ صيانة كبرى و إعادة تجهيز محطات الضخ عن طريق مقاولات : 12 محطات ضخ

❖ صيانة كبرى وقائية و علاجية لمحطات تحويل كهربائي عن طريق مقاولات: 18 صيانة كبرى لمحولات كهربائية إضافة إلى صيانة وقائية لـ 80 محطة تحويل كهربائي ضمن برامج 2015/2014.

هذا مع الإشارة إلى أن مساهمة مجامع التنمية الفلاحية في عمليات الصيانة تمثلت في:

20 % سنة 2015 مقارنة ب 20.6 % سنة 2014 .

2. أشغال و انجازات جديدة : 18 إنجاز بكلفة جمالية (868 أذ)

- ❖ تجهيز آبار عميقة : 04 آبار عميقة (نسبة تقدم الانجاز تقدر ب 95%)
 - ❖ إعادة تجهيز آبار عميقة : 10 آبار عميقة (نسبة تقدم الانجاز تقدر ب 100%)
 - ❖ كهربية محطات الضخ المستغلة للري و الماء الصالح للشراب : 04 محطات ضخ (نسبة كهربية محطات الضخ سنة 2015 : 76.4 % مقابل 77.2 % سنة 2014)
 - ❖ تجهيز وتوسعة وقتية لشبكات الري و الماء الصالح للشراب على آبار عميقة : 02 شبكة
 - ❖ بناء بيوت لحماية تجهيزات الضخ على الآبار العميقة الحديثة : 03 بيوت
- و في ما يلي بعض المعطيات عن هذه المشاريع :

بيان المشاريع المنجزة نهائيا سنة 2014	المعتمدة	الأهمية
1/ تجهيز 04 آبار عميقة :		
وادي الرمل 2	سيطة	مختلط 50 عائلة (م ص ش) 40 هك (سقوي)
عين الكيس 2	فريانة	دعم 59 هك سقوي
الزرارقية	حاسي الفريد	50 عائلة (م ص ش)
الغراق 2	سيطة	40 هك سقوي
2/ إعادة تجهيز 10 آبار عميقة :		
فكيرينة	القصرين الجنوبية	80 عائلة (م ص ش)
الكحل	حيدرة	120 عائلة (م ص ش)
الهريه	ماجل بلعباس	70 هك شبه سقوي
أولاد عباس	ثالة	130 عائلة (م ص ش)
همشير الطيب 2	فريانة	120 هك سقوي
قوبل 1	فريانة	90 عائلة (م ص ش)
الشعابية	سبيبة	70 هك شبه سقوي
ليتيمة	حاسي الفريد	80 عائلة (م ص ش)
الرميلة	حاسي الفريد	80 عائلة (م ص ش)
لسقية	فوسانة	100 عائلة (م ص ش)
3/ كهربية 04 محطات ضخ :		
الطوالبية 1	القصرين ج	80 عائلة (م ص ش)
الكامور 4	حاسي الفريد	50 هك شبه سقوي

عين الكيس 2	فريانة	دعم 59 هك سقوي
الغرادق 2	القصرين الشمالية	40 هك سقوي
4/ صيانة محطات الضخ	كامل الولاية	361 محطة ضخ عمومية
5/ تعهد شبكات الري والماء الصالح للشرب	كامل الولاية	5000 كم من مختلف القنوات

هذا و مقارنة مع الأهداف المرسومة فإن نسبة الإنجاز لبرامج الصيانة عبر فرق المندوبية لسنة 2015 تقارب 95% إلا أنه إذا قارنا هذه الإنجازات مع المقترحات الأفضل فنيا فإن هذه النسبة قد لا تتجاوز في أحسن الحالات 70% مما هو مطلوب أو منصوح به فنيا و ذلك يرجع بالنظر إلى نقص الموارد المادية و البشرية المتوفرة بالدائرة و خاصة وسائل التنقل بين المنظومات المائية المعنية بالصيانة.

مقارنة بإنجازات سنة 2014، فإن أهم الملاحظات تتمثل في انخفاض عدد تدخلات فرق الصيانة ب: 4.6%. والملاحظ أن تدعيم التدخلات الكبرى، إعادة التجهيز و الصيانة الوقائية في عمليات الصيانة ساهم في تقليص من عدد التدخلات وفترة انقطاع التزود بمياه الري و الشرب.

بيان المؤشر	سنة 2013	سنة 2014	سنة 2015	الفارق مقارنة ب 2014
عدد تدخلات الصيانة	629	607	579	-4.6 %

هذا الانخفاض في عدد التدخلات يرجع أساسا لتقلص عدد الوسائل المعدة لتنقل عملة الصيانة، للإعطاب المتكررة لهذه الوسائل التي أصبحت قديمة جدا و لا تفي بالحاجة و أيضا لتكثيف عمليات الصيانة الوقائية كما ذكر سابقا رغم عدم توفر سائق للشاحنة و للرافعة الآلية بصفة مسترسلة.

3. الأشغال المنجزة عن طريق فرق الصيانة بالمندوبية:

الشهر	عدد التدخلات	توزيعها	
		هيدروميكانيكية	كهربية آلية
		شبكة المياه	محطة الضخ
مجموع 2015	579	83	72
المبرمج	595	80	85
نسبة الإنجاز	97%	104	85

بلغت جملة التدخلات سنة 2015 : 579 تدخل بما في ذلك :

❖ عدد 72 تدخل لصيانة تجهيزات الضخ (إضافة ل12 تدخل على كاهل المجامع)

❖ عدد 424 تدخل يخص الصيانة الكهربية آلية لمحطات الضخ

❖ عدد 83 تدخل على مستوى شبكة المياه والمنشآت المدنية

كل تدخل يتمثل في إصلاح أو تجديد لتجهيزات الضخ الرئيسية (محرك، مضخة، مولد، قنوات رئيسية). ويستغرق التدخل الواحد من يوم إلى عدة أيام (في حدود 10 أيام) وذلك حسب نوعية الأشغال.

كما تجدر الإشارة إلى أن من بين 579 تدخل أنجزت دائرة صيانة التجهيزات المائية 72 تدخل من الحجم الكبير يتمثل في تغيير وتجديد أجزاء رئيسية لتجهيزات محطات الضخ.

II. برنامج الصيانة والتعهد و تجهيز الآبار لسنة 2016

لقد تم تحيين البرنامج حسب الإمكانيات المادية والبشرية المتوفرة بالمندوبية وحسب الإعتمادات المرصودة :

- ❖ تجهيز وقتي و إعادة الآبار العميقة (برامج 2013/2014 و 2015)
- ❖ كهربية محطات الضخ على الآبار العميقة (برامج 2013/2014 و 2015)
- ❖ صيانة كبرى، وقائية و علاجية (برامج 2016) لـ :
- 75 محطة ضخ على الآبار العميقة للصيانة الكبرى و تجديد تجهيزات
- 50 محول كهربائي ضغط متوسط للصيانة الوقائية و 10 للصيانة الكبرى
- 100 تدخل للصيانة الإصلاحية لشبكات الري والماء الصالح للشرب
- 420 تدخل للصيانة الوقائية و العلاجية، الكهربائية و الآلية لخزانات و مولدات كهربائية

التربة

تقوم دائرة التربة بدور هام في التصرف المحكم في موارد التربة بالجهة و ذلك بالبحث عن الموارد الجديدة و توظيفها تماشيا و إستراتيجية التنمية الشاملة و يتمثل نشاط دائرة التربة في :

- الدراسات ورسم خرائط موارد التربة .
- إختبارات التربة و تقدير خاصيتها .
- متابعة التملح ببعض المناطق السقوية .
- إختبار تربة المناطق السقوية عند بعثها و دراسة تربتها .
- حماية الأراضي الفلاحية في إطار القانون ع87دد بتاريخ 1983/11/11 .
- دراسة عوامل إنجراف التربة بثلاثة محطات رصد بجبل سمامة .
- مراقبة تلوث الموائد السطحية بمادة النترات .
- إختبارات التربة في إطار المشاريع الفلاحية المندمجة
- تحليل المياه و التربة بالمخبر الجهوي .
- دراسة الأراضي المحيطة بالبحيرات الجبلية .
- دراسة أمثلة التهيئة العمرانية ، رخص البناء و التقاسيم العمرانية.
- المساهمة في تقييم أراضي السدود .

ا. إختبارات التربة

- ❖ عدد المطالب الواردة على دائرة التربة : 304
- ❖ عدد أصحاب المطالب التي وقعت زيارتهم للمعينة : 276
- ❖ عدد الملفات المدروسة : 276
- ❖ عدد أصحاب المطالب الذين لم يقوموا بإنجاز المقاطع الترايبية: 00
- ❖ عدد الملفات التي هي في طور الإنجاز: 26
- ❖ مطالب بدون إرشادات: 23

ا. حماية الأراضي الفلاحية :

➤ دراسة المقاطع :

قامت دائرة التربة بدراسة 27 مقطع موزعة كما يلي : - 21 مقطع رخامي - 02 مقاطع حجارة - 1مقطع رمل - 1مقطع طين

➤ دراسة رخص البناء بالأراضي الفلاحية :

تمت دراسة 369 مطلب للحصول على رخص بناء (مساكن ريفية – إسطبلات – مخازن تبريد...)

- الملفات الواردة : 409
- الملفات المدروسة : 369
- ملفات في طور الإنجاز : 15
- ملفات منقوصة الوثائق : 56

➤ دراسة صبغة الأراضي الفلاحية :

تتمثل دراسة صبغة الأراضي الفلاحية في الملفات المتعلقة ب :

- دراسة صبغة الأراضي في نطاق حماية الأراضي الفلاحية : 06
- محاضر معاينة في نطاق الحصول على شهادات الحوز : 05
- محاضر إختبار معاينة لتقييم الأراضي الدولية المعدة للكراء : 10

➤ دراسة أمثلة التهيئة العمرانية :

وقعت دراسة المرحلة الثانية لمراجعة أمثلة التهيئة العمرانية لمدينة سبيطلة، سبيبة، نالة، بوشبكة، حاسي الفريد، العيون ، الدشرة، فريانة، فوسانة، عين الخمايسية .

➤ دراسة المناطق السقوية :

- وقعت الدراسة البيدولوجية للمنطقة السقوية المزمع إحداثها بمنطقة المراونة (خمودة – معتمدية فوسانة).
- وقعت دراسة التغدق بالمنطقة السقوية العريش – القصرين الشمالية و التي سيتم انجاز شبكة لصرف المياه و ذلك بالتعاون مع دائرة المناطق السقوية.

III. بحوث وتجارب :

1. مراقبة التملح:

في نطاق مراقبة ملوحة التربة التي تعد سببا من أسباب نقص إنتاجية بعض الأراضي بالمناطق السقوية . تقوم دائرة التربة بمتابعة ستة مناطق سقوية الآتي ذكرها :

- المنطقة السقوية ب : وادي الدرب : 1300 هكتار
- المنطقة السقوية ب : سيدي حراث 20 هكتار
- المنطقة السقوية ب : أفران 2 - فوسانة 60 هكتار
- المنطقة السقوية ب : أولاد بالطيب : 40 هكتار
- المنطقة السقوية ب : كدية موسى 185 هكتار
- المنطقة السقوية ب : العرقوب 50 هكتار

تبلغ المساحة الجمالية للمناطق السقوية المراقبة : 1655 هكتار.

إن المتابعات الدورية و التحاليل لعينات المياه و التربة لهذه المناطق كونت زاد معرفي لذلك لا بد من إيجاد الحلول الملائمة لاستغلال الأراضي المهددة بالتملح بالطرق المجدية.

❖ المنطقة السقوية بوادي الدرب :

خلال مراقبات (2015) لاحظنا أن:

القطعة المهمة (أ) أكثر تملحا (أرض بور تكسوها نباتات ملحية)، هذا الإهمال سبب في تقليص المساحة الصالحة للزراعة بسرعة أمام تفاقم ظاهرة التملح (ناقله كهربائية لخالصة العجين المشبع تراوحت بين 36.86

و 56.2 ملليمهوس/صم) لذا يجب استصلاح هذه الأراضي بنثر كميات هائلة من الأسمدة العضوية و ردمها بحراثات عميقة و متكررة لتحسين تركيبة التربة و زراعة الأعلاف الملائمة و ربيها بصفة مكثفة مع اعتبار نسبة إضافية من مياه الري لغسل التربة من الأملاح مع إنجاز شبكة لصرف المياه و غراسه الشجيرات العلفية (القطف) في شكل أسطر لتمتص الأملاح و تحد من توسعها.

أما على مستوى النقطتين " ب " و " ج " الأكثر استخداما للزراعات العلفية فنلاحظ غسل للأملاح (ناقله كهربائية لخالصة العجين المشبع تراوحت من 5.2 و 19.26 ملليمهوس/صم). هذا الانخفاض راجع للري المكثف للعلف و المتأتي من مياه وادي الدرب البالغ لدرجة ملوحة 0.8 غ / ل ومياه وادي الحطب البالغ لدرجة ملوحة 1.66 غ / ل.

❖ المنطقة السقوية بسيدي حراث :

تتميز منطقة سيدي حراث بملوحة تربتها (تملح أولي) و ملوحة مياه الري (3.8 غ / ل) مما أدى إلى عزوف الفلاحين عن استخدام أراضيهم و كذلك انعدام شبه تام لشبكة الري إذ أصبحت تقتصر على بعض الزراعات السنوية البعلية .

من خلال المراقبات لاحظنا ارتفاعا لدرجة الملوحة في نسق تصاعدي من سنة إلى أخرى و يعود ذلك لانعدام الري بهذه المنطقة.

❖ المنطقة السقوية بكدية موسى :

من خصائص تربة المنطقة السقوية بكدية موسى : تربة متوسطة القوام ثقيلة و يتم ريها بمياه بئر عميقة (0.6 غ / ل) .
بينت المراقبات الدورية أن ملوحة التربة بالنقطة "أ" منخفضة مقارنة بالنقاط "ب" و "ج" و يعود ذلك للري المتواصل بهذه النقطة الذي ساعد في غسل الأملاح من التربة .

❖ المنطقة السقوية بأفران 2 :

من خصائص تربة المنطقة السقوية بأفران 2 تربة ثقيلة، صلبة القوام لكثرة الطين بها ، عند الري المكثف تصبح غير قابلة لنفاذ الماء فيها مما زاد في تملح الأرض نظرا لملوحة مياه الري (2.1 غ/ل)

من خلال المراقبات لاحظنا ارتفاعا لدرجة الملوحة مقارنة بالمراقبات الفارطة و يعود ذلك لتملح ثانوي ناتج عن الري لذا ننصح بإنجاز شبكة لصرف المياه.

❖ المنطقة السقوية بأولاد بالطيب :

من خاصية تربة المنطقة السقوية بأولاد بالطيب : تربة طينية غرينية . ومن خلال المتابعات الدورية تبين أن النقاط " ب " و " ج " غير معنية بملوحة تربتها إلا أن ملوحة مياه الري البالغة 1.9 غ/ل ستؤثر سلبا على المساحات المروية (تملح ثانوي مع نقص في صرف المياه نظرا للنسجة الطينية للتربة)

❖ المنطقة السقوية بالعرقوب :

من خصائص التربة بمنطقة العرقوب : تربة معتدلة إلى ناعمة و هي تصنف في الأراضي الغير مالحة على كامل مساحتها الترابية لأن التوصيل الكهربائي بخلاصة عجين التربة المشبعة لم يتعدى 3.7 ملليمهوس/صم إلا أنه و بحكم مستوى ملوحة مياه الري المتأتية من بئر عميقة و البالغة 2.58 غ/ل ستؤثر سلبا على المساحات المروية .

ملاحظة: تتميز الستة مناطق سقوية المذكورة سابقا بتربة ثقيلة مالحة فشبه مالحة لذا ننصح بإنجاز شبكة لصرف المياه و نثر كميات هائلة من الأسمدة العضوية لتحسين تركيبة الأرض و إضافة كميات من الماء زائدة على الحاجة الفعلية للزراعات والغرسات لغسل التربة من الأملاح .

2.مراقبة الانجراف :

في إطار مراقبة الانجراف تسعى الإدارة العامة للتهيئة و المحافظة على الأراضي الفلاحية بالتعاون مع المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية لمتابعة محطات مراقبة عوامل انجراف التربة و ذلك في سفح

جبل سمامة (ثلاثة مرصد) حيث نشاهد مظاهر التعرية و الانجراف بوضوح في المنحدرات و في مجاري المياه (العوامل المتسببة فيها : المياه الجارية، الانحدار الرياح ، انعدام الغطاء النباتي ..).

❖ بروتوكول الأعمال المجراة بالمرصد ع1د1

السنة	القطعة الكبيرة	القطعة المحمية	القطعة الغير محمية
2015-2006	غطاء نباتي + أشربة حجرية و صنوبر	غطاء نباتي + أشربة حجرية و صنوبر	غطاء نباتي

يعتبر الوضع الطبوغرافيا لمرصد المراقبة ع1د1 أكثر عرضة للانجراف لشدة الانحدار (12.5 %) إذ أن نزول الأمطار الغزيرة في زمن وجيز و تجمع المياه و نزولها بقوة تأخذ معها الغطاء النباتي و كميات كبيرة من الأتربة الصالحة للزراعة و هنا تكمن خطورة الانجراف.

لحماية القطعة الكبيرة و القطعة المحمية من الانجراف ، قامت دائرة التربة باستصلاح هذه الأرض بطرق علمية:

* حماية الغطاء الطبيعي لهتين القطعتين و ذلك للحد من المفعول السلبي لتدفق المياه الجارفة.

* تركيز أشربة حجرية يتراوح علوها ما بين 30 و 60 صم تم إنجازها حسب خطوط التسوية. تهدف هذه الأشربة لكسر سرعة تدفق المياه و لتجميع التربة و الماء على مستوى الحاجز مما يفسح المجال إلى تسرب هذه المياه داخل الأرض ونشأة تربة جديدة و ظهور عدة نباتات.

* غرسة أشجار غابية (الصنوبر الحلبي)

قامت دائرة التربة بتركيز قطعة غير محمية محاذية للقطعة المحمية ليتسنى مقارنتهما.

خلال سنة 2014-2015 لم نسجل انجراف للتربة على مستوى القطع الثلاث و يعود ذلك لضعف كمية الأمطار المسجلة (134.4) و أهمية الغطاء النباتي و الأشربة الحجرية .

❖ بروتوكول الأعمال المجراة بالمرصد ع2د2

السنة	القطعة (1)	القطعة (2)	القطعة (3)
2007/06	*انجاز طوابي وتثبيتها بغراسات * الهندي الأملس	الغطاء النباتي (حلفاء)	*انجاز طوابي وتثبيتها بغراسات * الهندي الأملس * حراثة عكس الانحدار
2015/06	بدون تدخلات	الغطاء النباتي (حلفاء)	بدون تدخلات

تطبيقا للبروتوكول الذي يتعني بمقاومة الانجراف و تحسين مرد ودية الأراضي المنحدرة قامت دائرة التربة بعدة إصلاحات بالمرصد ع02د تمثلت في إنجاز ب :

• القطعة 1:

- إنجاز حواجز ترابية لا يتجاوز علوها 40 صم و التي تلعب دورا هاما في تجميع المياه السائلة و التربة المنجرفة من المرتفعات.

- تثبيت الحواجز الترابية بغرسة الهندي الأملس لتوفير احتياط علفي من ناحية و شد التربة من ناحية أخرى.

• القطعة 2 :

-المحافظة على الغطاء النباتي للقطعة و المتمثلة في نبات الحلفاء .

• القطعة 3 :

- حراثة عكس المنحدر التي تعد من أنجع الطرق لوقاية الأراضي المنحدرة التي تحد من إنجراف التربة ثم تكوين حواجز ترابية و تثبيتها بغرسة الهندي الأملس .

ملاحظة : خلال سنة 2015/2014 لم نسجل انجرافا للتربة على مستوى القطع الثلاث وهذا راجع أساسا للحماية المكتسبة المتمثلة في غطاء نباتي كثيف (حلفاء) و طوابي مثبتة بالهندي الاملس .

❖ بروتوكول الأعمال المجراة بالمرصد ع03د :

السنة	قطعة عدد 1	قطعة عدد 2	قطعة عدد 3
2007/2006	تقليع الحلفاء	حراثة في اتجاه المنحدر + غرسة زيتون	طابية + غرسة هندي أملس + غرسة زيتون
2014/2007	تقليع الحلفاء	بور	بور

تماشيا مع المناخ الطبيعي و المعطيات الخاصة بالجهة تم تركيز ثلاثة قطع بالمرصد ع03د :

القطعة عدد 1 : مرت بها إصلاحات تتمثل في حماية الغطاء النباتي (الحلفاء) و تعرفنا على أهميته طيلة 27 سنة .

خلال 2007/2006 قمنا بتقليع الحلفاء حتى نتعرف على مدى تأثير التربة بإتلاف محصول الحلفاء من سنة إلى أخرى و الذي هو متداول لدى المواطنين .

- **القطعة عدد 2:** تمت حراثة هذه القطعة في اتجاه المنحدر بمحراث ذو أقراص حيث تساعد خطوط الحراثة على زيادة سرعة المياه و جرف التربة إلى أسفل المنحدر .
- **القطعة عدد 3:** تمت حراستها عكس المنحدر مع تكوين حواجز ترابية (طابية) و تثبيتها بغراسه الهندي الأملس .

خلال سنة 2015/2014 لم نسجل انجرافا للتربة على مستوى القطع الثلاث

3. متابعة لخصوبة التربة بمنطقة وادي الدرب

ترتبط خصوبة التربة بعدة عوامل منها عوامل خارجية و داخلية فالتفاعلات الكيميائية و البيولوجية تنشط في بيئة رطبة و حارة.

يسود ولاية القصيرين بشكل عام مناخ متوسطي جاف بجنوبها إلى شبه جاف بشمالها و يقدر متوسط هطول الأمطار السنوي بـ 320 مم لذا لا تظهر خصوبة التربة إلا بعد ريها بالماء الكافي (في المناطق السقوية) كما تتميز بانخفاض شديد لدرجة الحرارة تمتد من شهر ديسمبر إلى أواخر شهر مارس مما يعطل نشاط الكائنات الحية في التربة.

تتميز منطقة وادي الدرب بوجود نسبة عالية من الطين أكثر من 45% (الأترية الثقيلة) و مالحة فهذه الأراضي تحتاج استصلاح لإعادة الخصوبة كما أن ازدياد نسبة الكلس الفعال في التربة يؤدي إلى تثبيت البوتاسيوم كما تقلل أيضا من امتصاص الفوسفور و الحديد لتحويلهما إلى إشكال قليلة الذوبان.

بينت التحاليل أن نسبة الفسفور الجاهز ضعيفة في أراضي الخواص إذ تراوحت بين 11.5 و 23 مغ/كغ وهي نسبة ضئيلة مما يستوجب إضافة كميات من الأسمدة لتعديل خصوبة التربة .

4. مراقبة تلوث المياه السطحية بمادة النترات :

في نطاق تقويم درجة تلوث المياه لمختلف الموائد السطحية بولاية القصيرين و المتأثية من استعمال الأسمدة الآزوتية وبناء على تعليمات الإدارة العامة للتهيئة و المحافظة على الأراضي الفلاحية، عملت المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بالقصيرين على إنجاز هذا البرنامج بتركيز شبكة متابعة تتمثل في أخذ عينات من آبار المناطق المتجانسة و الممثلة لكل الموائد المائية أين تم استعمال الأسمدة الآزوتية.

استنتاج :

تبعاً لبرامج متابعة نوعية المياه الصالحة للشراب أو المستعملة في الميدان الفلاحي بمختلف معتمديات ولاية القصرين تبين من ما يلي :

- اختلاف نوعية المياه بالمواد السطحية و الجوفية من مائدة إلى أخرى .
- تعتبر معتمديات القصرين الشمالية و أم الأقصاف (ماجل بالعباس) وعين زيان و الشمد (سببية) و جدليان غير معنية بتلوث المواد السطحية بمادة النترات (نسبة النترات > 45 مغ/ل)
- أما مناطق الشرائع (سبيطة) و الهريش (فوسانة) فنسبة النترات تفوق النسبة المقبولة من طرف المنظمة العالمية للصحة (45 مغ /ل) بدرجات متفاوتة و ذلك حسب تكثيف الزراعات مثل غراسة التفاح و الطماطم الآخر فصلية و التي تستغل كميات هائلة من الأسمدة الآزوتية.

IV. التلوث البيئي المحدث من جراء النفايات السائلة المتأتية من معمل عجين الحلفاء بالقصرين

نظراً للتلوث البيئي المحدث من جراء النفايات السائلة المتأتية من معمل عجين الحلفاء بالقصرين قامت دائرة التربة بمعاينة ميدانية و جلب عينات تربة من الأراضي المحاذية لمصب وادي اندلو بمنطقة وادي الدرب ومياه بعض الآبار السطحية بمنطقة العريش قصد تحليلها.

1. تحاليل التربة:

مكنت التحاليل من الحصول على النتائج التالية:

الإحداثيات			8°49'47" طول : 35°11'48" عرض : 638 متر ارتفاع:			8°49'38" طول : 35°11'50" عرض : 644 متر ارتفاع:		
رقم المقطع			مقطع عدد 01			مقطع عدد 02		
العمق			20-0	40-20	60-40	20-0	40-20	60-40
نسبة الحموضة			7.2	6.8	6.8	6.4	6.7	7.2
الناقلة الكهربائية (مهموس/صم)			76.4	71.9	30.3	32	24.3	18.0
نسبة الكلور (مك/لتر)			114	104	94	100	108	92

من خلال نتائج التحاليل المبينة بالجدول نلاحظ

- ارتفاع هام لنسبة الكلور إذ تراوح بين 92 و 114 ممك/ل. مما أدى إلى ارتفاع ملوحة التربة حيث تراوحت بين 18 و 76 ممهوس/صم .

- انخفاضاً لنسبة الحموضة (pH) إذ بلغت 6.4 .

-بلغ مستوى المائدة 60 صم مما اثر سلباً على الموائد السطحية المجاورة (العريش)

2. تحاليل مياه المائدة السطحية بمنطقة العريش:

إضافة إلى تلوث المائدة السطحية بمنطقة العريش بمادة الزئبق حسب ما بينته الدراسات السابقة قامت الدائرة بجلب عينات من مياه أبار سطحية بالعريش تبعد حوالي 300 متر من وادي اندلو و تراوحت أعماقها بين 2.5 متر و 3.5 متر وبعد التحاليل المجراة بالمخبر تبين تلوث المياه بمادة الكلور حيث فاق المعيار الأوروبي ب 32 ضعف. كما لاحظنا نقص مسجل في مرد ودية الزراعات القريبة من مجرى المياه المستعملة. و للتقليل من التأثيرات السلبية للتلوث البيئي المتأتي من النفايات السائلة من معمل عجين الحلفاء نقترح تركيز محطة لمعالجة المياه المستعملة و انجاز شبكة لصرف المياه المستعملة

٧. نشاط المخبر :

كان نشاط مخبر التربة خلال سنة 2015 كما يلي :

العدد الجملي للعينات (ماء و تربة) الواردة على المخبر 1776 عينة .

عدد العمليات المنجزة: 11900 عملية

المطالب الجمليّة الواردة: 495 من بينها 462 فلاح (267 مطلب تربة - 195 مطلب ماء)

1. تحليل التربة :

• العدد الجملي للمطالب : 267

• العدد الجملي للعينات : 1525

2. تحليل الماء :

• العدد الجملي للعينات : 220 (220 مطلب) من بينهم :

• فلاحون : 195 مطلب

- دائرة الموارد المائية : 25 مطلب

٧. أهم برامج العمل المزمع القيام بها خلال سنة 2016:

- **مراقبة التملح** : مواصلة مراقبة التملح لستة مناطق سقوية لمعرفة مدى تدهور التربة و إيجاد الحلول الناجعة للحد من هذه الظاهرة .
- **مراقبة البيزومتريات** : مواصلة مراقبة البيزومتريات بأخذ عينات التربة كل ستة أشهر و عينات الماء خلال شبكة تعد 17 بيزومتر متركزة بالأراضي الدولية بوادي الدرب تهدف هذه المراقبات الى متابعة مستوى المائدة المائية و معرفة درجة ملوحتها.
- **متابعة لخصوبة التربة بالمناطق السقوية**
- **مراقبة الانجراف** : مواصلة متابعة البروتوكول المحدث خلال سنة 2007 و الذي يخص تدهور التربة بالمياه الجارفة و الحد منها و حسن استغلالها بعدة طرق مقترحة من الإدارة العامة للتهيئة و المحافظة على الأراضي الفلاحية.
- **مراقبة تلوث مياه الآبار بمادة النترات** : مواصلة مراقبة لجميع الموائد المائية بالقصرين في خصوص التلوث بمادة النترات (4 مراقبات في السنة)
- **مراقبة تلوث مياه الآبار السطحية بمنطقة العريش بمادة الكلور**
 - تحليل الاستكشافات الجديدة لمياه الري و المياه الصالحة للشرب.
 - دراسة التربة ببعض المناطق السقوية المحدثة .
 - مواصلة التحاليل الفيزيائية و الكيميائية للمياه والتربة (مطالب خواص)
- **دراسة أمثلة التهيئة العمرانية** : المشاركة في دراسة أمثلة التهيئة العمرانية المزمع مراجعتها أو بعثها (طيلة السنة).
- **دراسة المقاطع بالمستغلات الفلاحية** :
 - دراسة التربة للفلاحين بطلب منهم بكامل الولاية.
 - دراسة التربة بالمناطق السقوية المزمع إحداثها (طيلة السنة).
 - إبداء الرأي في قانون حماية الأراضي الفلاحية.
 - التراخيص في البناء بالمستغلات الفلاحية .
 - إبداء الرأي في مدى تغيير صبغة الأراضي الفلاحية .
 - تقييم القيمة الكرائية الأراضي الفلاحية بالتعاون مع إدارة أملاك و الشؤون العقارية.
 - إجراء المعاينات الفنية في ما يخص شهادات الحوز.

المحافظة على المياه و التربة

تمسح ولاية القصرين 826 000 هك وتتميز بمناخ شبه جاف إلى جاف حيث يتراوح معدل كمية الأمطار السنوية من حوالي 450 مم شمالا (على مستوى معتمديه تالة) إلى حوالي 150 مم جنوبا (على مستوى معتمديه ماجل بلعباس) ،كما تمثل المناطق العليا لثلاثة أحواض مائية رئيسية وهي كالتالي :

* حوض وادي ملاق : الذي هو رافد من روافد وادي مجردة ويهم أساسا الناحية الشمالية للولاية على مساحة 111 000 هك تقريبا أي ما يعادل 13.5 % من المساحة الجمالية للولاية .

* حوض وادي زرود : وهو الأهم من ناحية المساحة ويهم أساسا النواحي الشمالية الشرقية والوسطى وكذلك الجنوبية والشرقية للولاية ويمسح حوالي 474 000 هك أي ما يعادل 57 % من المساحة الجمالية للولاية

* حوض وادي بباش : ويهم خاصة الناحية الجنوبية الغربية للولاية ويمسح حوالي 241 000 هك أي ما يعادل 29 % من المساحة الجمالية للولاية.

ونظرا لخصائصها المناخية ،الطبيعية،الجيولوجية ،الطبوغرافية ،والاقتصادية الاجتماعية فإن ولاية القصرين تعتبر من أكبر الولايات المهددة بأفة الانجراف حيث تفيد الإحصائيات المجرات في هذا الغرض بما يلي:

- المساحة الجمالية المهددة بالانجراف : 305154 هك أي ما يمثل حوالي 37% من المساحة الجمالية للولاية

- المساحة المهيئة إلى غاية 2015: 132000 هك ما يمثل 43% من المساحة الجمالية المهددة .

١. عوامل الانجراف :

إن موضوع الانجراف بصفة عامة و بولاية القصرين بصفة خاصة راجع إلى عوامل متنوعة ومتعددة نتج عنها تدهور تدريجي و تعرية للتربة و تراجع في خصوبة الأرض و لعل من أهم العوامل و الأسباب التي ساهمت في أغلب الأراضي نذكر:

- الخاصية الطبوغرافية و وجود عديد التضاريس و المنحدرات الكبيرة الشيء الذي يساهم في سرعة سيلان المياه و انجراف التربة.

- تهطل الأمطار بغزارة و بطريقة طوفانية و في وقت قصير في شكل زوايع رعدية و بصفة غير منتظمة مع تواجد المنحدرات الكبيرة و الهضاب الجرداء مما يسبب السيول العنيف و يجرف التربة.
 - تركيبة التربة وحساسياتها أمام نزول الأمطار وعدم قابلية أكثرها للأرتشاح السريع للمياه.
 - الرعي المكثف والجائر وتقليع الأشجار وتوالي سنوات الجفاف مما تسبب في تدهور الغطاء النباتي الذي يعتبر أنجع وسيلة لتثبيت التربة وحمايتها من الانجراف.
 - الحرث العشوائي واستعمال المعدات الغير ملائمة لتحضير الأرض كالمحراث المتعدد الأسطوانات بالأراضي الخفيفة والمنحدرة.
 - التوسع على حساب مجاري المياه والمراعي والغابات للزيادة في المساحة الصالحة للزراعة.
 - سوء استغلال الأراضي حسب صلوحيتها ومؤهلاتها البيولوجية.
 - استنزاف طاقة الأراضي بتكرار الزراعات الحولية خاصة الحبوب وعدم تطبيق عملية التداول الزراعي التي لها مزايا عديدة في إغناء التربة بالمواد العضوية وتحسين خصوبتها.
- إن كل هذه العوامل أدت إلى جرف الطبقة السطحية للتربة الغنية عادة بالمواد العضوية وإلى ظهور التعرية بكل أنواعها من تعرية طبقية ، أخدودية وخندقية التي تؤدي إلى تعدد المجاري وتوسعها وانعطافها وانعراجها مما ساهم تقلص في المساحة الزراعية والحد من مردوديتها وعسر استصلاح وتهيئة العديد منها باعتبار وصول بعض الحالات إلى مرحلة اللا عودة نتيجة الانجراف الحاد جدا.

II. الإنجازات المسجلة خلال سنة 2015 :

- خلال سنة 2015 تم إنجاز العديد من أشغال مقاومة الانجراف والتحكم في مياه السيول بولاية القصرين وذلك في إطار مختلف المشاريع و برامج التدخل التالية:
- البرنامج الوطني
- مشروع التمويل الإطاري للتصرف في أحواض الأودية الممول من طرف الوكالة الفرنسية للتنمية.
- مشروع التنمية الفلاحية المندمجة.
- مشروع التصرف في الموارد الطبيعية (الجيل الثاني)
- مشروع حماية حوض وادي سراط الممول من طرف البنك الإسلامي

وتتم عملية إنجاز الأشغال بطريقتين مختلفتين منها الطريقة المباشرة باستعمال أساسا الحظائر اليدوية بالنسبة للتقنيات اللينة وخاصة بالأماكن الوعرة ، ومنها عن طريق المقاولات فيما يخص أشغال التهيئة الميكانيكية لمصببات الأودية و إنجاز منشآت الحماية والنشر والتغذية والبحيرات الجبلية . وإلى جانب طرق التدخل لمشار إليها سابقا تجدر الإشارة إلى المجهود الإضافي المبذول من طرف الخواص في سبيل حماية أراضيهم من الانجراف مقابل الاستفادة في أغلب الحالات من تشجيعات الدولة الممنوحة عن طريق صندوق التنمية الفلاحية (FOSDA) ووكالة النهوض بالاستثمارات الفلاحية.

وفي هذا الإطار لقد تم إجماليا وباعتبار تدخلات كل المشاريع والبرامج تسجيل الإنجازات التالية :

I. البرنامج الوطني: ❖ عن طريق الحظائر:

نوع الأشغال البرنامج	الوحدة	قوسية	تلة	حجرة	قريانية	المجال بلعاش	جليلين	سببية	سبيلية	حاسي القريد	العيون	القصرين الخضيرية	المجموع
تهيئة المصببات													
المنشآت													
مصاطب يدوية	(هك)	01	02	15	-	-	06	-	08	-	-	-	32
إصلاح مجاري يدويا	(هك)	24	14.5	25	91	18	30	11	07	-	15	60	295.5
أحواض فردية	(هك)	02	-	72	20	96	03	-	-	-	15	-	208
أشرطة حجرية	(هك)	02	1.5	18	-	-	09	-	06	-	-	-	36.5
مجموع فرعي	(هك)	29	18	130	111	114	48	11	21	-	30	60	572
التهيئة الفلاحية													
تنشيت الأشغال	(هك)	01	-	01	-	-	-	-	19	-	-	27	48
غراسات رعوية	(هك)	1.5	9.5	-	38	62	10	02	-	-	-	90	213
غراسات مثمرة	(هك)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
تشجير الأخاديد	(هك)	02	-	01	02	-	-	-	-	-	-	04	09
مجموع فرعي	(هك)	4.5	9.5	2	40	62	10	02	19	-	-	121	270
الصيانة والتعهد													
صيانة المنشآت	(هك)	50	54	20	55	54	60	32	19	120	19	-	483
صيانة الغراسات	(هك)	30	-	-	30	50	-	-	125	-	-	-	235
مجموع فرعي	(هك)	80	54	20	85	104	60	32	144	120	19	-	718
التحكم في مياه السيول													
منشآت يدوية بالقببون	(وحدة)	04	-	-	05	01	-	-	03	-	02	19	34
مجموع فرعي	(وحدة)	04	-	-	05	01	-	-	03	-	02	19	34

❖ عن طريق المقاولات:

نوعية الأشغال	الوحدة	فوسان	تالة	حيدرة	فريانة	الماجل بالعينين	جدليان	سبينة	سبيطلة	حاسي الفريد	العيون	القصرين الجنوبية	المجموع
تهيئة المصبات													
المنشآت													
مصاطب ميكانيكية	هك	50	400	-	-	-	-	-	600	450	-	-	1500
مصاطب ميكانيكية FOSDA+APIA	هك	07	-	-	04	293	-	-	13	362	-	-	679
مجموع فرعي	هك	57	400	-	04	293	-	-	613	812	-	-	2179
التهيئة الفلاحية													
تثبيت الأشغال	هك	-	-	-	-	-	50	-	100	-	50	100	300
مجموع فرعي	هك	-	-	-	-	-	50	-	100	-	50	100	300
الصيانة و التعهد													
فتحات حجرية	هك	-	-	-	80	-	-	-	-	120	-	-	200
مجموع فرعي	هك	-	-	-	80	-	-	-	-	120	-	-	200
التحكم م.السيلان													
منشآت التغذية	وحدة	-	06	-	03	-	-	-	-	08	-	04	21
منشآت الحماية	وحدة	-	04	-	06	03	-	-	-	-	-	03	16
منشآت تعديل منحرجات	وحدة	-	-	-	06	-	-	-	-	-	-	-	06
سواتر ترابية	وحدة	17	-	-	04	-	-	12	-	22	-	-	55
مجموع فرعي	وحدة	17	10	-	19	03	-	12	-	30	-	7	98

II. مشروع التصرف في الموارد الطبيعية الجيل الثاني (PGRN II):

نوعية الأشغال	المعتمدة	فوسانة	تالة	حيدرة	جدليان	سبيطلة	العيون	المجموع
تهيئة فلاحية								
تثبيت أشغال	هك	-	400	500	150	-	-	1050
مجموع فرعي 1	هك	-	400	500	150	-	-	1050
صيانة و تعهد								
صيانة المنشآت	وحدة	02	-	-	-	12	-	14
مجموع فرعي 2	وحدة	02	-	-	-	12	-	14
التحكم في مياه السيلان								
منشآت.التغذية	وحدة	03	-	-	-	02	24	29
منشآت الحماية	وحدة	16	-	-	-	-	21	37
منشآت تعديل الإنعراجات	وحدة	41	-	-	-	08	-	49
مجموع فرعي 3	وحدة	60	-	-	-	10	45	115

III. مشروع حماية سد واد صراط BID:

المعتمدة	جدليان	العيون	تالة	حيدرة	المجموع
نوعية الأشغال					
تهيئة المصببات					
مصاطب ميكانيكية	هك	40	-	200	240
التهيئة الفلاحية					
تنشيت أشغال	هك	150	150	150	600
التحكم في مياه السيلان					
سواقر ترابية	وحدة	-	-	5	5

IV. مشروع التمويل الإطاري للتصرف في أحواض الأودية بولاية القصيرين:

المعتمدة	فوسانة	ماجل بلعباس	حاسي الفريد	المجموع
نوعية الأشغال				
تهيئة الفلاحية				
غراسات رعية بالهندي الأملس	هك	-	331	68
صيانة و تعهد				
صيانة المنشآت	وحدة	-	-	2
التحكم في مياه السيلان				
منشآت حملية	وحدة	03	-	05
منشآت تغذية	وحدة	01	-	14
منشآت تعديل الإتراعات	وحدة	04	-	01
بحيرات جبلية	وحدة	*01	-	01

برنامج الإستعمالات لدائرة المحافظة على المياه و التربة لسنة 2016

الفصل	الفقرة	الفقرة الفرعية	المحتوى	التعهدات
الجملة	قرض	هبة	على ميزانية الدولة	الجملة
6676	651	1	الدراسات	
			دراسة إحداث بحيرة جبلية	40
			جملة الفقرة الفرعية عدد 1	40
	4		الهندسة المدنية و الأشغال الماحقة بها	
			إحداث طوابي ميكانيكية و تهيئة أراضي	448
			إحداث منشآت لتغذية المائدة و إحداث منشآت لإصلاح المجاري	342
			تنشيت أشغال	0
			جملة الفقرة الفرعية عدد 4	790

5	اقتناء التجهيزات و المعدات			
	اقتناء قابيون و أسلاك ربط			
	اقتناء حواسيب			
	اقتناء أثاث مكاتب و مستلزمات تدفئة			
	جملة الفقرة الفرعية عدد 5			
7	تأجير أعوان و عملة غير قارين			
	جملة الفقرة الفرعية عدد 7			
9	مصاريف استغلال و سائل النقل			
	اقتناء الوقود و الزيوت و الشحوم			
	اقتناء قطع الغيار و البطاريات و العجلات			
	جملة الفقرة الفرعية عدد 9			
13	مصاريف التسيير			
	اقتناء كساء العملة			
	مستلزمات مكتبية			
	جملة الفقرة الفرعية عدد 13			
19	مصاريف مختلفة			
	اقتناء و نقل مشاتل مثمرة و رعوية			
	جملة الفقرة الفرعية عدد 19			
المجموع				
	2400	0	0	2400

المخطط التقديري السنوي لسنة 2016 لإبرام الصفقات

الآجال التقديرية لسيير الإجراءات							إعداد الملف		معطيات حول الصفقة				
القبول الوقتي	بداية الإنجاز	اتمام العقد	فتح و تقييم العروض	الإعلان عن فتح المنافسة	رأي لجنة مراقبة الصفقات	إشهار الصفقة ة	آجال الإعداد	الجهة المسؤولة	طريقة الإبرام	التمويل	القيمة التقديرية	الصفقة	الصفقة
نوفمبر 2016	ماي 2016	ماي 2016	مارس 2016	أفريل 2016	مارس 2016	أفريل 2016	أفريل 2016	دائرة المحافظة على المياه و التربة	طلب عروض	الميزانية	40	دراسة بحيرات جبيلية	
أفريل 2016	أفريل 2016	مارس 2016					مارس 2016	دائرة المحافظة على المياه و التربة	التفاوض المباشر	الميزانية	448	اتفاقية بالتفاو ض المباشر	
سبتمبر 2016	أفريل 2016	مارس 2016	مارس 2016	فيفري 2016	مارس 2016	فيفري 2016	فيفري 2016	دائرة المحافظة على المياه و التربة	طلب عروض	الميزانية	342	منشآت للحماية و التغذية	

الغابات

يعتبر قطاع الغابات و المراعي من أهم القطاعات بولاية القصرين التي تعد من اكبر الولايات الغابية بالبلاد حيث تسمح المساحة الغابية 158.000 هك و تغطي 19 % من المساحة الجمالية للولاية البالغة 826.000 هك و 20 % من المساحة الغابية بالجمهورية التونسية و حوالي 36% من جملة مساحات الصنوبر الحلبي بالبلاد.

و تمكن غابات ولاية القصرين المتكونة أساسا من الصنوبر الحلبي و منابت الحلفاء من مردود هام على مستوى الإنتاج الخشبي و المادة الأولية لصناعة الورق و العديد من المنتجات الأخرى القابلة للتحويل.

و يساهم القطاع في إقرار التوازن البيئي و استدامة الأنواع الحياتية للكائنات الحية و المآلف الطبيعية و المنظومات البيئية و حماية أديم الأرض من الانجراف و المحافظة على خصوبة التربة و تأمين إنتاجها .

و على المستوى الاقتصادي و الاجتماعي يلعب القطاع دورا هاما في توفير مواطن الشغل و تحسين ظروف عيش السكان القاطنين داخل المناطق الغابية أو بجوارها .

I. الوضع الحالي لقطاع الغابات بولاية القصرين

- المساحة الجمالية للولاية : 826.000 هك

❖ الغابات :

* المساحة الغابية : 158.587 هك

* نسبة الغطاء النباتي : 19 % من مساحة الولاية

* المساحة الغابية المهيأة : 116.000 هك

* المساحة الغابية الغير مهيأة : 42.587 هك

- المراعي

* المراعي الغابية الطبيعية : 110.000 هك

* المناطق الرعوية الاحتياطية : 16.560 هك

- منابت الحلفاء

* المساحة الجمالية : 144.000 هك

* نسبة الغطاء النباتي : 18 % من مساحة الولاية

: 20 % من مساحة منابت الحلفاء بالبلاد التونسية

- الحدائق الوطنية و المحميات الطبيعية

* الحديقة الوطنية بالشعاني	:	6.723 هك
* الحديقة الوطنية بمغيلة	:	8600 هك
* محمية خشم الكلب	:	302 هك
* محمية التلة	:	95 هك

❖ الإنتاج الغابي (المعدل السنوي)

* المشاتل الغابية و الرعوية و أشجار و شجيرات الزينة	:	5 مليون شتلة
* الخشب (كل الأصناف)	:	12 ألف متر مكعب
* زيت الإكليل	:	20 طن
* الحلفاء	:	40 ألف طن
* الزقوقو	:	20 طن

تتكون غابات القصرين من عدة تشكيلات نباتية أهمها شجرة الصنوبر الحلبي و بأهمية اقل الكشريد الطاقة ، العرعار ، الإكليل ، الملية ، الديس ، الحلفاء و الزريقة إلى جانب كساء نباتي حولي تبرز أهميته خلال السنوات الممطرة .

و يمكن أن نصنف الغابات بولاية القصرين إلى ثلاثة أصناف حسب موقعها الجغرافي و حسب خصوبة التربة و الظروف المناخية فنجد :

1) الغابات الكثيفة : تتواجد بالمناطق الجبلية الأكثر خصوبة و الأكثر نزولا للأمطار و تمثل حوالي 68 % من المساحة الجمالية للغابات بالولاية (107.000 هك) و غالبا ما يكون تجدها طبيعيا . يتم التدخل في هذا الصنف من اجل الاستغلال و التخفيف و حمايتها من الحرائق و ذلك بإحداث المسالك الغابية و الطرائد النارية .

2) الغابات المتوسطة الكثافة : تمثل حوالي 10 % من المساحة الجمالية للغابات بالولاية (17.000 هك) يقع التدخل في هذا الصنف من الغابات قصد إحيائها و تنميتها و ذلك سواء بالتشجير أو البذر المباشر لحبات الصنوبر الحلبي مع حراثة سطحية للأرض متى أمكن ذلك و حمايتها من الرعي حتى يتمكن الكساء النباتي من النمو و يبلغ صنف الغابات الكثيفة .

3) الغابات القليلة الكثافة و الغابة الشعراء : و هي الغابات التي اندثرت منها أشجار الصنوبر الحلبي و لم يبق بها سواء النباتات الثانوية مثل العرعار أو الإكليل أو بعض الأشجار المتناثرة و تمثل حوالي 22 % من المساحة الغابية (34.000 هك) و يتم التدخل قصد إعادة

التشجير بغراسه الأشجار الغابية أو الشجيرات الرعوية حسب خصوصية منطقة التدخل و صبغة الأرض.

II. البرنامج الوطني للأشغال الغابية لسنة 2015:

الإطار :	البرنامج الوطني للأشغال الغابية
- التكلفة الجملية للبرنامج :	2820.000 ألف دينار
- مصدر التمويل :	خزينة الدولة
- أهداف البرنامج :	

- تنمية الغطاء الغابي و الرعوي و المحافظة على الثروة الغابية و إحكام التصرف فيها
- ضمان استمرارية الموارد الطبيعية خاصة الغابية و الرعوية .
- تأمين منتج غابي و رعوي قادر على الاستجابة لطلبات في نسق متصاعد من سنة إلى أخرى .
- تحقيق استدامة الأنواع الحياتية للكائنات الحية و المآلف الطبيعية و المنظومات البيئية و تأمين توازنها.
- التنمية الاقتصادية و الاجتماعية (إحداث مواطن شغل)
- التصدي لظاهرتي الانجراف و الانجراد .
- العناية للبنية التحتية بالمناطق الغابية لتيسير عمليات المراقبة و التدخل عند الضرورة.

المحتوى المالي لبرنامج الأشغال الغابية لسنة 2015:

الدفعات (د)				التعهدات (د)				مكونات المشروع
الجملة	تمويلات أخرى	التمويل الخارجي	قرض هبة	على الموارد العامة للميزانية	الجملة	تمويلات أخرى	التمويل الخارجي	
								أشغال التنمية
								1- التشجير الغابي
								* الغراسات عن طريق الإدارة
320.000				320.000	320.000			320.000 * الغراسات عن طريق المقاولات
								* غراسه مصدات الرياح
								* غراسه حواشي الطرقات
								2- التجديد الاصطناعي
								3- تحسين المراعي
								* التشجير الرعوي
								* الإستغلال الغابي (قطع صحي للأشجار)

										4- تخفيف الغراسات
30.000				30.000	30.000				30.000	5- صيانة الغراسات
45.000				45.000	45.000				45.000	6- جمع البذور
95.000				95.000	95.000				95.000	7- تهيئة المنابت
600.000				600.000	600.000				600.000	8- انتاج المشاتل
1090.000				1090.000	1090.000				1090.000	الجملة (1)
أشغال المحافظة										
										1- الأشغال الغابية
										2- البنية الأساسية
										* إحداث سياج بالحدائق الوطنية
										* تحديد ملك الدولة الغابي
										* تجزئة الغابات
100.000				100.000	100.000				100.000	* صيانة مسالك
										احداث مراكز غابية
30.000				30.000	30.000				30.000	صيانة مراكز غابية
										3- حماية الغابات
75.000				75.000	75.000				75.000	* صيانة قواطع نارية
100.000				100.000	100.000				100.000	* مقاومة الحشرات
100.000				100.000	100.000				100.000	* مقاومة الحرائق
20.000				20.000	20.000				20.000	* صيانة أبراج مراقبة (وحدة)
										4- المحافظة على الثروة
										النباتية و الحيوانية
30.000				30.000	30.000				30.000	* الحدائق الوطنية
20.000				20.000	20.000				20.000	* المحميات الطبيعية
										* المناطق الرطبة
										* تجهيز حراس الصيد
										5- تهيئة غابات النزهة
										6- التنمية الاقتصادية و الاجتماعية
1255.000				1255.000	1255.000				1255.000	7- المحافظة على الثروة الغابية
1730.000				1730.000	1730.000				1730.000	الجملة (2)
ج - التشغيل										
									-	1- العملة المتعاقدين
									355	2- العملة المسترسلين (SMAG)
									154.000	4- عدد أيام العمل المحدثة
2820.000				2820.000	2820.000				2820.000	الجملة (1) + (2)

البرنامج الوطني للغابات

ميزانية التنمية لسنة 2015

برنامج الإستعمالات

الدفع بالدينار			التعهد			المحتويات	الفقرة الفرعية	الفقرة	الفصل
ق خارجي	الخزينة	الكلفة	ق خارجي	الخزينة	الكلفة				
-	320.000	320.000	-	320.000	320.000	<u>الهندسة المدنية والأشغال المتعلقة بها :</u> تشجير غابي صيانة مراكز غابية وأبراج مراقبة تهيئة المنابت الغابية . وضع علامات تحديد ملك الولة الغابي وإقتناء مواد بناء وحديد ولوح ودهن ...	04	651	0667 5
-	50.000	50.000	-	50.000	50.000				
-	95.000	95.000	-	95.000	95.000				
-	30.000	30.000	-	30.000	30.000				
-			-						
-	495.000	495.000	-	495.000	495.000	المجموع الجزئي			
-	20.000	20.000	-	20.000	20.000	<u>إقتناء تجهيزات ومعدات :</u> اقتناء أجهزة لاسلكي اقتناء جرار ومجرورة وصهاريج إقتناء معدات حضائر والإستغلال الغابي - تجهيزات مكتبية - إقتناء أجهزة إعلامية - إقتناء أسرة وحشايا ...	05	651	0667 5
-	55.000	55.000	-	55.000	55.000				
-	10.000	10.000	-	10.000	10.000				
-	10.000	10.000	-	10.000	10.000				
-	5.000	5.000	-	5.000	5.000				
-	15.000	15.000	-	15.000	15.000				
-			-						
-	115.000	115.000	-	115.000	115.000	المجموع الجزئي			
-	1930.000	1930.000	-	1930.000	1930.000	تأجير العملة المسترسلين والعملة العرضيين	07	651	0667 5
-	1930.000	1930.000	-	1930.000	1930.000	المجموع الجزئي			
-	140.000	140.000	-	140.000	140.000	<u>مصاريف استغلال وسائل النقل :</u> - محروقات وقطع غيار وأطواق مطاطية ويطاريات - إصلاح خارجي للمعدات الثقيلة وشاحنات الإطفاء	09	651	0667 5
-	10.000	10.000	-	10.000	10.000				
-	150.000	150.000	-	150.000	150.000	المجموع الجزئي			
-	45.000	45.000	-	45.000	45.000	<u>مصاريف التسيير :</u> اقتناء أكياس بلاستيكية اقتناء كساء للعملة معلوم الترددات الرادوية اقتناء ماء للمنبت الغابي معلوم صيانة أجهزة لاسلكي اقتناء مستلزمات مكتبية	13	651	0667 5
-	20.000	20.000	-	20.000	20.000				
-	15.000	15.000	-	15.000	15.000				
-	2.000	2.000	-	2.000	2.000				
-	3.000	3.000	-	3.000	3.000				
-	9.000	9.000	-	9.000	9.000				
-			-						
-			-						

–	94.000	94.000	–	94.000	94.000	المجموع الجزئي			
–	30.000	30.000	–	30.000	30.000	مصاريف مختلفة : تحديد ملك الدولة الغابي اقتناء أعلاف للحيوانات البرية بالحديقة الوطنية بالشعاني مصاريف إعاشة فرق الإطفاء واقتناء لوحات بيانية وأشجار للاحتفال بالعيد الوطني للشجرة	19	651	0667 5
–	1.000	1.000	–	1.000	1.000				
–	5.000	5.000	–	5.000	5.000				
–			–						
–	36.000	36.000	–	36.000	36.000	المجموع الجزئي			
–	2820.00 0	2820.00 0	–	2820.00 0	2820.00 0	المجموع العام			

III. تقدم انجاز الأشغال الغابية لسنة 2015:

اعتبارا لارتباط مكونات البرنامج الوطني للأشغال الغابية و الرعوية بعوامل مناخية و اجتماعية ، فان ما تم انجازه خلال سنة 2015 يبقى دون المؤمل مقارنة مع جملة الأهداف المرسومة. و تتمثل أبرز الإشكاليات التي حالت دون تحقيق الأهداف المنشودة في التشجير الغابي و الرعوي في :

- (1) – الأهداف كانت طموحة في البرمجة و التي لم تأخذ بعين الاعتبار النقص الكبير في الإمكانيات من معدات و وسائل نقل و إمكانيات بشرية .
- (2) – أهمية النفقات لتأجير العملة المتعاقدون و العملة المسترسلون و نفقات استغلال وسائل النقل المحملة على البرنامج الوطني للأشغال الغابية .
- (3) – اقتصار تمويل أشغال التنمية الغابية و الرعوية على الاعتمادات المرصودة بالبرنامج الوطني
- (4) _ الظرف الاستثنائي الذي مرّت به البلاد.
- (5) – طول الإجراءات الخاصة بإبرام الصفقات العمومية: التأخير في إسناد الصفقات والاستثمارات بسبب إعادة الإعلان عن طلب العروض لبعضها إما لعدم توفر المنافسة أو لعدم مقبولية الأسعار المقترحة مقارنة بتقديرات الإدارة.

البرنامج الوطني للأشغال الغابية

لسنة 2015

الإنجاز						المحتوى		الوحدة	عناصر المشروع
ا د) المالي (			المادي			المالي (ا د)	المادي		
الجملة	الشهري	السابق	الجملة	الشهري	السابق				
أ - تنمية الغابات									
1- التشجير الغابي									
								هك	*الغراسات عن ط/الإدارة
						320	200	هك	*الغراسات عن ط/المقاولات
21,032	-	21,032	71	-	71	30	100	هك	2- صيانة الغراسات
10,590	-	10,590	1160	-	1160	45	3	كغ	3- جمع البذور
17,132	-	17,132	55,74	-	55,74	-	-	طن	جمع مخاريط
						135	1	وحدة	4-تهيئة المنابت
445,607	51,683	393,924	2841	-	2841	560	4000	ألف شتلة	4- إنتاج المشاتل
69,17	10,608	58,562							5- أشغال مختلفة
563,531	62,291	501,24				1090	الجملة (1)		
ب - المحافظة على الغابات									
1- الانشغال الغابية									
2- البنية الأساسية									
								هك	* تحديد ملك الدولة الغابي
140,800	-	140,800	199	-	199	100	10	كلم	* صيانة مسالك
								وحدة	* إحداث مراكز غابية
						76	2	وحدة	* صيانة مراكز غابية
3 - حماية الغابات									
115,034	-	115,034	135,5	-	135,5	75	50	كلم	*صيانة قواطع نارية
61,000	-	61,000	717	-	717	100	1000	هك	*مقاومة الحشرات
140,800	-	140,800				100	100000	هك	*مقاومة الحرائق
						20	2	وحدة	*صيانة أبراج مراقبة
4- المحافظة على الثروة النباتية و الحيوانية									
14,173	-	14,173				15	2	وحدة	*الحدائق الوطنية
							2	وحدة	*المحميات الطبيعية
725,523	65,770	659,753				1244	158.000	هك	5 - المحافظة على الثروة الغابية
1.162,008	65,770	1.096,238				1730			الجملة (2)
1.725,539	128,061	1.597,478				2820	الجملة (1) + (2)		

ج - التشغيل
عملة الحضائر المسترسلين: 267
عدد أيام العمل: 7337
عملة الحضائر العرضيين: 136
عدد أيام العمل: 2303

البرنامج الوطني للغابات
ميزانية التنمية لسنة 2016
برنامج الإستعمالات

الدفع 1000د			التعهد (1000د)			المحتويات	الفقرة	الفقرة	الفصل
ق	الخزي	الكلفة	ق	الخزي	الكلفة				
خارج	نة		خارج	نة			الفرعية		
ي			ي						
						الهندسة المدنية والأشغال المتعلقة بها :	04	651	06675
	320	320		320	320	. تشجير غابي			
	55	55		55	55	. صيانة مراكز غابية وأبراج مراقبة			
	375	375		375	375	المجموع الجزئي			
						إقتناء تجهيزات ومعدات :	05	651	06675
	20	20		20	20	. إقتناء أجهزة لاسلكي			
	10	10		10	10	إقتناء معدات حضائر والإستغلال الغابي			
	7	7		7	7	- تجهيزات مكتبية			
	3	3		3	3	- إقتناء أجهزة إعلامية			
	10	10		10	10	- إقتناء مواد بناء ولوح ودهن			
	50	50		50	50	المجموع الجزئي			
	2000	2000		2000	2000	تأجير العملة المسترسلين والعملة العرضيين	07	651	06675
	2000	2000		2000	2000	المجموع الجزئي			
						مصاريف استغلال وسائل النقل :	09		
	115	115		115	115	- محروقات وقطع غيار وأطواق		65	06675
						مطاطية وبطاريات			
	5	5		5	5	- إصلاح خارجي للمعدات الثقيلة وشاحنات الإطفاء			
	120	120		120	120	المجموع الجزئي			
						مصاريف التسيير :	13		
	45	45		45	45	. إقتناء أكياس بلاستيكية			
	20	20		20	20	. إقتناء كساء للعملة			
	15	15		15	15	. معلوم الترددات الرادوية			
	2	2		2	2	. إقتناء ماء للمنبت الغابي			
	3	3		3	3	. معلوم صيانة أجهزة لاسلكي		65	06675

	5	5		5	5	. اقتناء مستلزمات مكتبية			
	90	90		90	90	المجموع الجزئي			
						مصاريف مختلفة :	19	65	0667
	1	1		1	1	. اقتناء أعلاف للحيوانات البرية بالحديقة الوطنية بالشعاني			5
	4	4		4	4	. مصاريف إعاشة فرق الإطفاء واقتناء لوحات بيانية وأشجار للاحتفال بالعيد الوطني للشجرة			
	05	05		05	05	المجموع الجزئي			
	2670	2670		2670	2670	المجموع العام			

IV. إنتاج الشتلات الغابية والرعية ونباتات الزينة:

تؤمن إنتاج الشتلات الغابية والرعية و أشجار و شجيرات الزينة بولاية القصيرين أربعة
منابت غابية بطاقة إنتاج تقدر بـ : 7 مليون شتلة/ سنة موزعة كما يلي :

* منبت القصيرين المدينة : 02 مليون شتلة

* منبت سيدي سهيل تالة : 1,5 مليون شتلة

* منبت سييطلة : 02 مليون شتلة

* منبت فريانة : 1,5 مليون شتلة

تم برمجة بذر 3 مليون شتلة غابية وزينة بمختلف منابت الولاية أنجزت بنسبة 100 %،

وكانت نسبة النجاح حوالي 49,46 % (1,484 مليون شتلة) مبيّنة حسب الجدولين
التاليين:

جدول إنتاج الشتلات الغابية والرعية لموسم 2014 – 2015

نوع الشتلات	عدد الشتلات المتبقية من سنة 2014	عدد الشتلات المنتجة سنة 2015	مجموع الشتلات	الملاحظات
* الصمغيات				
- صنوبر حلبى	69000	251000	320000	
- عرعار	50000	365000	415000	
- كازوارينا	-	21000	21000	
المجموع الجزئي	119000	637000	756000	
* الورقية				
- اكاسيا علفية	44000	398000	442000	
- اكاسيا شوكية	12000	275000	287000	
- كالتوس مكروتيكا	-	9000	9000	
- كالتوس قنفو	-	14500	14500	
- كالتوس كمالدنسيس	-	14500	14500	
- قطف	-	4000	4000	
- لوكينا	-	-	-	
- خروب	4900	-	4900	
- فصه علفية	-	-	-	
المجموع الجزئي	60900	715000	775900	
* شتلات زينة				
- بيوطا	-	4000	4000	
- ميليا	2000	15200	17200	
- سكينيس مولاي	-	2000	2000	
- فيكيس	-	-	-	
- دفلة	23000	5000	28000	
- اكليـل	-	9750	9750	
- ميوبوروم	-	21350	21350	
- جيرانيوم	2000	2660	4660	
- مسك الليل	-	-	-	
- ورد	-	800	800	
- واشنطونيا	2000	30000	32000	
- خزامية	1000	-	1000	
- قليديتشيا	-	-	-	
- سفورا جابونيكا	2000	-	2000	
- لنتنا كامارا	-	1020	1020	
- نباتات شحمية	15000	-	15000	
- أنواع مختلفة	-	20000	20000	
- دلتا	-	720	720	
- ايبسكيس	-	40	40	
- كرم	-	-	-	
- نخيل	5000	-	5000	
- بوقنفيليا	-	30	30	
- جاكندا	-	-	-	
- فلفل اكحل كاذب	-	-	-	
- جستيسيا	-	20000	20000	
المجموع الجزئي	52000	132570	184570	
المجموع العام	231900	1484570	1716470	

إنتاج الشتلات حسب المنابت الغابية
لموسم 2015/2014

الجملة	الشتلات			المنابت الغابية
	زينة	رعوية	غابية	
740000	160000	309000	271000	القصرين الشمالية
500000	25000	225000	250000	فريانة
210000	10000	56000	144000	تالة
300000	-	145000	155000	سبيطلة
1750000	195000	735000	820000	الجملة
100 %	11 %	42%	47%	النسبة

V. برنامج التشجير الغابي والغراسات الرعوية لموسم 2015 – 2016

❖ البرنامج الوطني

نوعية الغرسة	الأهمية (هك)	دائرة المحافظة على المياه والترربة	نوعية الغرسة	الأهمية (هك)	دائرة الحلفاء	نوعية الغرسة	الأهمية (هك)	دائرة الغابات	
						صنوبر حليبي	200		تشجير غابي
			أكاسيا	100					غراسات رعوية
	250			300					غراسه الهندي الأملس

برنامج التشجير الغابي والغراسات الرعوية
لموسم 2015-2016

غراسه الهندي الأملس (هك)	الغراسات الرعوية (هك)	التشجير الغابي (هك)	المتدخلون
300	100	200	دائرة الغابات والحلفاء
250			دائرة المحافظة على المياه والترربة
500			ديوان تربية الماشية وتوفير المرعى
1200	100	200	المجموع

٧١. قائمة الحرائق المسجلة خلال سنة 2015:

ع/ر	التاريخ	المساحة المحروقة م ²	الغاية	النسق	المكان	القطعة	المعروف بـ
01	2015/03/09	300	بوغانم	---	---	---	وادي الحطب
02	2015/05/12	500	منابت الحلفاء بالشرائع	---	---	---	قرعة العطش
03	2015/05/24	50	الدولاب	---	---	---	كاف الختمة
04	2015/05/25	100	---	---	---	---	وادي الحطب
05	2015/05/25	80	السلوم	الأول	11	---	---
06	2015/05/29	2000	منابت الحلفاء بالشرائع	---	---	---	الغراق
07	2015/07/11	5000	تيوشة	تيوشة 1	---	---	عين جمالة
08	2015/07/30	100000	بيرينو	---	---	---	بولحزامات
09	2015/08/02	9030000	بيرينو	---	بيرينو	---	بيرينو
10	2015/08/10	1000	لجرد	بيرينو	38	---	كاف بوحسين
11	2015/08/10	700	القلاع	الوحيد	33	---	الغربة
12	2015/08/11	240000	منابت الحلفاء مزرق الشمس	---	---	---	ذراع الزموج
13	2015/08/18	2700	بيرينو	بيرينو	22	---	القدع
14	2015/08/20	525	بيرينو	بيرينو	22	---	القدع
15	2015/09/24	200	أم الجدور	أم الجدور 1	---	---	قرية الذرايعية
16	2015/09/25	100	أم الجدور	أم الجدور 1	---	---	مفترق الروحية
المجموع: 9383255 متر مربع (أي 938,33 هك)							

• الحرائق الاستثنائية بالمناطق العسكرية بولاية القصرين :

المجموع	2015	2014	2013	المناطق
3600 هك	100 هك	1200 هك	2300 هك	المنطقة العسكرية المغلقة بالشعاني:
1000 هك	---	400 هك	600 هك	• الحديقة الوطنية بالشعاني
2686 هك	586 هك	2100 هك	---	• غابة الكيفان الحمر
4204 هك	1804 هك	1300 هك	1100 هك	• المنطقة العسكرية المغلقة بالسلوم
792 هك	792 هك	---	---	• المنطقة العسكرية المغلقة بسمامة
553 هك	553 هك	---	---	• المنطقة العسكري المغلقة بمغيلة
				• مناطق العمليات العسكرية توشة
12835 هك	3835 هك	5000 هك	4000 هك	المجموع

الحلفاء

تغطي منابت الحلفاء بولاية القصيرين مساحة 146046 هك أي ما يعادل 17.68% من المساحة الجمالية للولاية و 32 % من منابت الحلفاء بالبلاد التونسية وتنقسم إلى ثلاثة أقسام:

المساحات الكثيفة:	21899	هك	15%	من مساحة الحلفاء
المساحات المتوسطة الكثافة:	66391	هك	45%	من مساحة الحلفاء
المساحات المتدهورة:	57756	هك	40%	من مساحة الحلفاء

وتشكل هذه المنابت قطاع اقتصادي واجتماعي وبيئي هام على عدة مستويات:

- تزويد معمل عجيين الحلفاء بالمادة الأولية والذي بدوره يشغل 900 عاملا.
- توفر دخل إضافي لعدد من العائلات خلال موسم الجني (حوالي 4000 عائلة).
- توفر نسبة هامة من الوحدات العلفية لسد حاجيات الماشية بالجهة.

1. نشاط الدائرة خلال سنة 2015.

لأهمية قطاع الحلفاء تقوم المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية (دائرة الحلفاء) بصيانة وتنمية هذا القطاع ضمن برامجها السنوية و تمثلت أهم أنشطة دائرة الحلفاء خلال سنة 2015 في ما يلي:

- المحافظة على منابت الحلفاء وحمايتها.
- تنفيذ وبرمجة مشاريع التنمية ضمن البرامج المختلفة.
- إعداد دراسات لتنمية وحماية منابت الحلفاء.
- متابعة برامج التشجير الغابي وإحداث مدخرات علفية.
- السهر على حماية الغابات من الحرائق.
- المحافظة على ملك الدولة الغابي.
- صيانة الثروات الغابية الحيوانية والنباتية.
- المحافظة على البيئة والمحيط.
- الإرشاد وتوعية مختلف سكان المناطق الغابية والحلفاء بالجهة.
- التنسيق مع جميع المصالح الفلاحية والإدارية والجهوية والمحلية الأخرى.

• بيوعات المنتوجات الغابية.

- قيمة بيوعات المنتوجات الغابية المختلفة: **108 دينار**.

- قيمة المصالحات الغابية قبل تحرير المحضر: **2675.6 دينار**.

• تقدم تنفيذ برنامج سنة 2015

العنصر	المساحة المبرمجة (هك)	المساحة المنجزة (هك)	نسبة الاتجاز (%)
تشجير رعوي	100	-	
غراسة هندي املس	300	50	17
مقاومة الحشرات	500	300	60
العناية بالغراسات	300	200	66

• إحصاء المخالفات الغابية المسجلة من طرف دائرة الحلفاء سنة 2015

سنة 2015	المعطيات المطلوبة
280	العدد الجملي للمخالفات الغابية المسجلة على اختلاف أنواعها
16	عدد المخالفات الغابية التي تم إبرام الصلح في شأنها قبل تحرير المحضر
2675.600	مقدار الأموال المستخلصة
256	عدد محاضر الجنج المحررة
404.89	مساحة الغابات الواقع تكسيرها (حلفاء) (هك)
30	عدد مخالفات الحرث والغراسة داخل منابت الحلفاء (هك)
44.99	مساحة الغابات المحروثة والمغروسة (حلفاء) (هك)
-	المساحة المحروقة بفعل العوامل الطبيعية (هك)
-	عدد مخالفات الإقامة
449.88	المساحة التي تم التحوز بها وسط منابت الحلفاء أراضي الإشتراكية الخاضعة لنظام الغابات (هك)
-	عدد مخالفات جني الحلفاء بجذورها
25	عدد مخالفات الرعي
8	عدد مخالفات نقل المنتوجات الغابية بأنواعها
-	عدد مخالفات استخراج المواد الغابية المختلفة

2. انجازات سنة 2015:

عناصر المشروع	الوحدة	الكمية	كلفة الوحدة (د)	الكلفة الجملية (د)
أ - تنمية الغابات				
1- تحسين المراعي	هك			
*التشجير الرعوي (مقاولات)	هك	100	1500	150.000
*غراسه الهندي الأملس (مقاولات)	هك	300	800	235.000
2- صيانة الغراسات	هك	300	500	150.000
الجملة (1)				535.000
ب - المحافظة على الغابات				
1- البنية الأساسية				
* صيانة مراكز غابية	وحدة	01	20.000	20.000
2- حماية الغابات				
* مقاومة الحشرات	هك	500	230	115000
3 - المحافظة على الثروة الغابية	هك	146.000	-	270.000
الجملة (2)				405.000
ج- التشغيل				
العملة المسترسلين		77		
عدد أيام العمل المحدثة	يوم عمل	12000		
الجملة (1) + (2)				940.000

برنامج : 2016

عناصر المشروع	الوحدة	الكمية	تكلفة الوحدة (د)	التكلفة الجملية (د)
أ - تنمية الغابات				
1- تحسين المراعي	هك			
*التشجير الرعوي (مقاولات)	هك	-	-	-
*غراسة الهندي الأملس (مقاولات)	هك	500	750	375.000
2- صيانة الغراسات	هك	500	300	150.000
الجملة (1)				525.000
ب - المحافظة على الغابات				
1- البنية الأساسية				
* صيانة مراكز غابية	وحدة	-	-	-
2- حماية الغابات				
* مقاومة الحشرات	هك	300	400	120.000
3 - المحافظة على الثروة الغابية	هك	146.000	1.6	255.000
الجملة (2)				375.000
ج- التشغيل				
العملة المسترسلين		70		
عدد أيام العمل المحدثة	يوم عمل	13845		
الجملة (1) + (2)				900.000

الصعوبات

- * معارضة المواطنين على إنجاز بعض العناصر وسط منابت الحلفاء الإستراتيجية المتدهورة
- * عزوف المواطنين عن العمل بالحضائر
- * نقص في وسائل التنقل
- * نقص في الإطار الفني
- * غياب أمثلة تهيئة
- * إشكال عقاري : أغلب مساحات الحلفاء المستغلة في الجني إستراتيجية نتج عنها:
 - صعوبة تطبيق تحجير الجني و الرعي في القطع المحجرة سنويا و تحتاج لفترة راحة بيولوجية
 - إعتراض المواطنين على إنجاز أشغال الحماية و التنمية في المساحات التي تدهور غطائها الطبيعي و التي تستوجب التدخل العاجل
 - عدم قيام مجالس التصرف بدورها في حماية منابت الحلفاء (عدم رفع قضايا ضد المخالفين ، عدم إنتزاع المساحات المتحوز بها إثر التكسير العشوائي)
 - غياب نصوص قانونية تمكن الإدارة من إعادة تشجير المساحات التي تم تكسيورها بصفة غير شرعية

- توسع الأراضي الفلاحية على حساب منابت الحلفاء
- نزوح أغلب متساكني منابت الحلفاء شجع على تكسير مساحات هامة
- الاستغلال الصناعي المفرط بمنابت السهول و حول مراكز التجميع
- الرعي المفرط
- عدم تطبيق مجلة الغابات من طرف المحاكم (عدم ملائمة الأحكام الصادرة عن المحاكم و الأفعال المرتكبة)

الإقتراحات و الحلول

- * إعداد أمثلة تهيئة لمنابت الحلفاء (تحديد مخططات تنمية و إستغلال)
- * مراجعة مجلة الغابات خاصة في ما يتعلق بالحلفاء و حماية الأعوان
- * تحويل قانون الأراضي الإشتراكية المغطاة بالحلفاء
- * إحداث اللجنة المكلفة بتحديد أراضي المراعي (أمر عدد 1238 بتاريخ 1990/08/01)
- * إحداث اللجنة الإدارية المكلفة بتحديد منابت الحلفاء (أمر عدد 950 بتاريخ 1989/07/06) لتحديد منابت الحلفاء و رسم خرائط لها و إحالة كل المنابت (إشتراكية و دولية) للوزارة المكلفة بالغابات قصد حمايتها و تتميتها .
- * إحداث مجالس التصرف أو إحالة التصرف في الأراضي الإشتراكية (مراعي و منابت حلفاء) الخاضعة لنظام الغابات إلى المحكمة العقارية أو إدارة أملاك الدولة و الشؤون العقارية.
- * دعوة مجالس التصرف لـ:
- عدم إسناد الأراضي التي تم تكسيورها خلافا للقانون على وجه الملكية الخاصة.
- القيام بقضايا جزائية لإسترجاع المساحات التي تضررت بعد الثورة و غراستها بأصناف غابية
- * دعم الإدارة الجهوية بالإطار و الوسائل اللوجستية

* إحداث فرقة جهوية بالقصرين لمقاومة الجني و التهريب العشوائي للحلفاء و تمكينها من وسائل العمل المادية و البشرية للقيام بمهامها.

* إيجاد حل بالتنسيق مع كل الأطراف المتدخلة في القطاع لإحياء المساحات الهامة التي إندثرت منها الحلفاء و باقي الغطاء النباتي الطبيعي بمعتمديات ماجل بلعباس ، فريانة و حاسي الفريد و هي مساحات محسوبة على منابت الحلفاء.

* القيام بحملات تحسيسية لفائدة الأطراف المتدخلة في القطاع (قضاة ، أعوان معمل عجين الحلفاء ، أعوان الحرس الوطني و الأمن العمومي و أعوان الديوانة).

* القيام بومضات إشهارية تستهدف كل الأطراف المتدخلة في مجال الحلفاء عن طريق وسائل الإعلام المرئية للتحسيس بقيمة الحلفاء و المخاطر التي تتولد عن إندثارها .

* الترفيع في سعر شراء الحلفاء من طرف الشركة الوطنية لعجين الحلفاء حتى يصبح يكتسي صبغة تنافسية مع الثمن المقدم من طرف مربي الأبقار

* مزيد الإهتمام بالبحث العلمي في مجالات : - تشبيب و تجديد منابت الحلفاء (تجارب مقارنة)

- البحث عن بدائل لصنع عجين الورق

* تشجيع حرفي الصناعات التقليدية و الإحاطة بهم (تنظيم القطاع ، المساعدة على الترويج و مساعدتهم للمشاركة في المعارض داخل الوطن و خارجه).

المحور: 4

الإنتاج الفلاحي و الإرشاد الفلاحي

الحبوب و الأعلاف

١. المعطيات المناخية موسم 2013-2014:

الأمطار:

تراوحت كميات الأمطار المسجلة منذ بداية الموسم الحالي 2014-2015 بين 185.5 مم بمعدمية سببية و 423.7 مم بالعيون, وتمثل الكميات المسجلة بين 59 % و 157 % من المعدل السنوي العادي بمعدمتيتي سببية وحاسي الفريد ومقارنة بنفس الفترة فهي تمثل 92 %

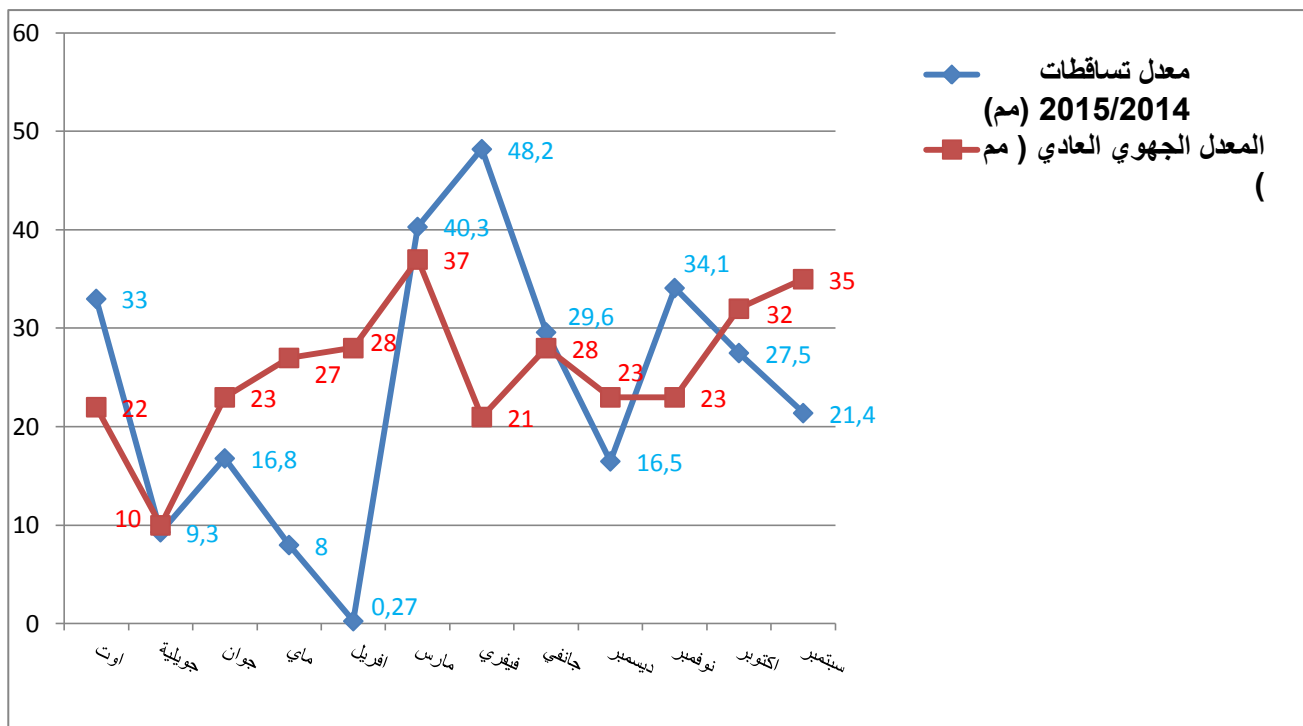
• أهم الملامح المناخية للموسم الفلاحي:

- نزول كميات ضعيفة من الأمطار خلال شهر سبتمبر (39 % نقص جهوي) مما كان له الأثر السلبي على تحضير الأرض
- نزول كميات هامة من الثلوج خلال شهري ديسمبر و جانفي
- نزول كميات هامة من الأمطار خلال شهري فيفري ومارس حيث تجاوزت المعدلات العادية للجهة
- إنحباس الأمطار خلال شهري أفريل و ماي كان له الأثر الكارثي على إنتاج الحبوب المطرية بالجهة .

• مدى تأثير المناخ على إنتاج الحبوب بالولاية :

لم يتجاوز مجموع التساقطات طيلة مراحل نمو الحبوب الـ 37 % من مجموع حاجيات القمح الصلب وقد تراوحت نسبة النقص بين 37 % خلال مرحلة الإنبات وبداية التجدير و 96 % من التسنبل الى غاية النضج وكانت نسبة النقص العامة 63 % .

يبين الرسم البياني التالي معدل تساقطات 2015/2014 مقارنة بالمعدل الجهوي العادي :



II. حصيلة موسم الحبوب 2015/2014:

بلغت المساحات المنجزة من الحبوب خلال الموسم الحالي 2014-2015 ما جملته 107.500 هكتارا من جملة 140.000 هكتارا مبرمجة أي بنسبة إنجاز تقدر بـ 77 % وقد تم حصاد حوالي 48.875 هكتارا من المساحات المبذورة أي بنسبة 45 % بإنتاج يقدر بحوالي 410 ألف قنطارا منها حوالي 294.320 قنطارا من الشعير و 115.680 قنطارا من القمح موزعة حسب نمط الزراعة على النحو التالي:

النوع	المساحة المبذورة (هـك)	المساحة المحصودة (هـك)	معدل المردود ق/هـك	التقديرات النهائية للإنتاج/ق
حبوب مطرية:				
قمح صلب	35.800	13.930	6	83.380
قمح لين	650	350	5,7	2.000
شعير	65.750	30.450	6,6	200.800
جملة المطري (1)	102.200	44.730	6.4	286.180
حبوب مروية: ري كامل				
قمح صلب	850	850	35.6	30.300
شعير	3325	3.270	28	93.160
حبوب مروية: ري تكميلي				
شعير	1.125	25	14,4	360
جملة المروي (2)	5.300	4.145	30	123.820
المجموع العام (2+1)	107.500	48.875	8.4	410.000

1. توزيع الصابة حسب مناطق الإنتاج:

تتوزع صابة الحبوب حسب التقديرات الثانية على المعتمديات على النحو التالي:

مناطق الإنتاج	مروي		مطري		المجموع	
	قمح (قنطار)	شعير (قنطار)	قمح (قنطار)	شعير (قنطار)	قمح (قنطار)	شعير (قنطار)
تالة	2560	12810	29500	56000	32060	68810
فوسانة	12000	45360	6600	17500	18600	62860
سيبطة	5200	8750	10500	7000	15700	15750
العيون	0	250	10.000	49000	10000	49250
حيدرة	180	5150	5250	24000	5430	29150
جدليان	0	375	7750	21000	7750	21375
القصرين. ج	6400	13500	3500	8400	9900	21900
فريانة	480	2875	600	1800	1080	4675
سببية	640	750	2500	6000	3140	6750
الماجل	1570	1125	3000	4800	4570	5925
حاسي الفريد	360	1000	6000	5000	6360	6000
القصرين. ش	910	1575	180	300	1090	1875
المجموع	30.300	93.520	85.380	200800	115680	294320
المجموع العام	123820	286180	410.000			

❖ عملية التجميع:

نشطت بالجهة أربعة مؤسسات تجميع منها 03 خواص وهي مصرف الخدمات الفلاحية ومجمع الخدمات الفلاحية و الشركة التونسية للأسمدة الكيماوية على 09 مراكز موزعة كالتالي:

- ديوان الحبوب: 03 مراكز
- مصرف الخدمات الفلاحية: مركزين

- مجمع الخدمات الفلاحية : 03 مراكز
 - الشركة التونسية للأسمدة الكيماوية: مركز واحد
- هذا و تتوزع الكميات المجمعة على مؤسسات التجميع كما يبينه الجدول التالي:

تقدم عملية التجميع إلى غاية 11 أوت 2015

الوسق (ق)			الكميات المجمعة (ق)			المراكز
قمح لين	قمح	شعير	قمح لين	قمح	شعير	
مراكز ديوان الحبوب :						
0	2988,2	8633,6	0	3046,17	9489,7	فوسانة
	706,4			895,6	222,3	فريانة
						الماجل
	7579,6	6737,4		7579,6	6947,8	العيون
0	11274,2	15371	0	11521,37	16659,8	المجموع 1
خزانات الضيعة :						
0	6780,6	2898,6	0	6781	33710,4	السهيلي CMA
	1480,6			1589,2	12570	البركة CMA
0	8261,2	2898,6	0	8370,2	46280,4	المجموع 2
المجمعون الخواص :						
0	2995,85	0		3201,05	5460,79	تالة GMA
	4960,8	10846,81		4980,24	23266,81	GMA سببية
	810	753,85		891,77	753,85	القصرين GMA
				409,1	195,7	STEC
0	8766,65	11600,66	0	9482,16	29677,15	المجموع 3
0	28302,05	29870,26	0	29373,73	92617,35	المجموع العام
58172,31			121991,08			جملة التجميع (ق)
47,7			نسبة الوسق %			

III. الأعلاف:

1. الأعلاف الخريفية:

تم بذر 5.600 هكتارا من الأعلاف الخريفية المروية والمطرية لموسم 2014-2015 من جملة 4.000 هكتارا مبرمجة أي بنسبة إنجاز 140 % وتم حصاد 5.220 هكتارا أي بنسبة 93 % وقد قدر الإنتاج الجملي بـ 61.220 طنا موزعة كما يلي:

النوع	المساحة المبذورة / هك	المساحة المحصودة / هك	الإنتاج / طن
قرط	3.080	3.000	13.500
سيلاج	300	300	6.000
أعلاف خضراء	1.920	1.920	41.500
بذور علفية	300	300	220
الجملة	5.600	5.220	61.220

2. الأعلاف الربيعية:

بلغت المساحات المنجزة أعلافا ربيعية 150 هكتارا من جملة 500 هكتارا أي بنسبة إنجاز تقدر بـ 30%. و قد كان لغياب الدعم عن البذور الأثر السلبي على الإنجاز , و كان الإنتاج في حدود 5525 طنا موزعة على النحو التالي:

نوع الزراعة	المساحة المحصودة (هك)	المردود (طن / هك)	الإنتاج (طن)
درع علفي	90	35	3150
ذرة علفية	05	35	175
فصة	55	40	2200
الجملة	150	-	5525

IV. برنامج موسم 2015/2016 :

1. الحبوب:

تمت برمجة 140.000 هكتارا من الحبوب منها 6.500 هكتارا مروية و 133.500 هكتارا حبوبا مطرية موزعة كما يلي:

النوع	مطري/هك	مروي/هك	المجموع/هك
القمح الصلب	50.000	1.000	51.000
القمح اللين	2.000	-	2.000
الشعير	81.500	5.500	87.000
المجموع	133.500	6.500	140.000

2. مقاومة الأعشاب الطفيلية:

المساحة المبرمجة: 500 هكتارا منها 400 هكتارا بالمبيدات ذات المفعول الواحد و 100 هكتارا بالمبيدات ذات المفعول المزدوج.

3. الأعلاف:

❖ برنامج موسم الأعلاف الخريفية 2016/2015:

تمت برمجة 4.000 هكتارا من الأعلاف منها 2.500 هكتارا مروية وتوزع المساحات المبرمجة حسب نوع العلف كما يلي:

- قرط: 1.800 هكتارا منها 1.300 هكتار مروي
- سيلاج: 350 هكتارا مروي
- أعلاف خضراء: 1.600 هكتارا منها 800 هكتارا مروية
- بذور علفية: 250 هكتارا منها 50 هكتارا مروية.

❖ برنامج موسم الأعلاف الصيفية 2016-2015:

تمت برمجة 500 هكتارا من الأعلاف الصيفية لموسم 2015-2016 موزعة حسب الأنواع

على النحو التالي:

النوع	المساحة / هـك
درع علفي	400
ذرة علفية	75
فصة	25
الجملة	500

الخضروات

يمسح قطاع الخضراوات بولاية القصيرين 7430 هكتارا منها 1960 هكتارا خضراوات شتوية و5470 هكتارا خضراوات صيفية . أمّا إنتاجه فيقدر بـ195620 طنا منها 29770 طنا خضراوات شتوية و165850 طنا خضراوات صيفية . ويتّسم هذا القطاع بالفارق الكبير بين المساحات المزروعة صيفا والمساحات المزروعة شتاء ، حيث تكون المساحات خلال الموسم الشتوي ضعيفة لا تتعدّى 25 % من المساحات الجمالية ومكثّفة خلال الموسم الصيفي 75% ، ممّا ينجّر عنه نقص هام في كميات المياه خاصّة خلال مواسم الجفاف وبذلك يقع توجيه الفلاحين لإستغلال أكثر ما يمكن من المياه لفائدة ري الحبوب والأعلاف حتّى نضمن حاجيات القطيع أمام تدهور حالة المراعي الطبيعية . لذلك وجب التفكير جدّيا في إدخال زراعات شتوية جديدة بالجهة كالفراولو والبسباس والخصّ ، إلى جانب التوسّع في مساحات الزراعات الحالية كالبطاطا الأخر فصلية والجزر والخضر الورقية

ومن المنتظر أن تبلغ المساحات المخصّصة لقطاع الخضراوات 8000 هكتارا خلال المخطط 2016 - 2020.

أ. الزراعات الشتوية:

1. حسيّلة موسم 2015/2014 :

بلغت الحصيلّة النهائيّة لمساحات الخضراوات الشتوية ما جملته 1960 هك وقد بلغت نسبة الإنجاز مقارنة مع المساحات المبرمجة (1950 هك) 101% ومرد هذه الزيادة الطفيفة إلى إرتفاع في زراعة البطاطا الأخر فصلية حيث تم إنجاز 410 هك من 400 هك كمساحات مبرمجة ومرد ذلك إلى حسن مردودية هذا القطاع و اسعار البيع المشجعة للمنتوج خلال موسم 2013-2014 و قدر الإنتاج الجملي للزراعات الشتوية بحوالي 29770 طنا موزّع حسب الأصناف التالية :

الزراعة	المساحة المبرمجة (هـك)	المساحة المنجزة (هـك)	نسبة الإنجاز %	المردود: طن/ هـك	الإنتاج الجملي طن
بطاطا آخر فصلية معدة للإستهلاك	400	410	% 103	18,5	7620
بطاطا آخر فصلية معدة للتصدير	0	0	0	0	0
جزر	200	200	% 100	20	4000
لفت	200	200	% 100	20	4000
فول	400	400	% 100	8	3200
جلبانة	50	50	% 100	1	50
بصل	300	300	% 100	25	7500
ثوم	200	200	% 100	10	2000
مختلفات (خضر ورقية)	200	200	% 100	7	1400
المجموع :	1950	1960	% 101		29770

II. الزراعات الصيفية:

1. حصيلة موسم 2015/2014:

بلغت المساحة المنجزة من الخضراوات الصيفية خلال موسم 2015/2014 ماجملته 5470 هكتارا ، متجاوزة المساحات التي تمّت برمجتها (4950 هـك) وتأتي هذه الزيادة من مضاعفة مساحات زراعة الطماطم الفصلية من 400 هـك مبرمجة إلى 940 هـك منجزة وكذلك التوسع في زراعة البطاطا الفصلية من 530 هـك منجزة مقابل 500 هـك مبرمجة. و قدّر إنتاج الخضراوات الصيفية الجملي بحوالي 165850 طنا تحتلّ زراعة الطماطم الفصلية المتأخرة المرتبة الأولى من حيث المساحة بـ40% ومن حيث الإنتاج بـ36 % وزراعة الطماطم الفصلية المرتبة الثانية بنسبة 17 % من حيث المساحة وبنسبة 33 % من حيث الإنتاج وزراعة البطاطا الفصلية المرتبة الثالثة

بـ530 هـك و 10000 طنا وهي قطاعات واعدة تمتاز بهم الجهة وحضيوها بدعم كبير على الصعيد الجهوي والوطني . أمّا بقية الإنتاج فهو موزّع حسب الجدول التالي :

الزراعة	المساحة المبرمجة (هـك)	المساحة المنجزة (هـك)	المردود طن / هـك	الإنتاج (طن)
البطاطا الفصلية	500	530	18,8	10000
الطماطم الفصلية	400	940	59,6	56000
الفلفل	330	330	20	6600
الدلاع	400	400	32,5	13000
البطيخ	150	150	20	3000
الفقوس	50	50	20	1000
القرع	250	250	25	6250
البصل	320	320	25	8000
طماطم فصلية متأخرة	2300	2250	40	60000 (30000 أضرار برد)
مختلفات	250	250	8	2000
المجموع :	4950	5470		165850

2. زراعة البطاطا الفصلية:

تم إنجاز 530 هـك كلها مسيرة بنمط الري القطرة- قطرة وقدر إنتاجها بـ10000

طنا وقد تم فتح مراكز لقبول إنتاج البطاطا بالتنسيق مع المجمع المهني المشترك للخضر في إطار مساهمة الجهة في تكوين مخزون وطني تعديلي لمادة البطاطا بسعر 450 د للطن الواحد . وتم تخزين 1720 طنا موزعة كما يلي :

❖ المجمع المهني للخضر : 720 طنا
إلى جانب خزن بالتبريد 1000 طنا من طرف مخزين خواص .
مع العلم أن أسعار البيع شهدت تحسنا ملحوظا مقارنة بالموسم السابق حيث تم ترويج الإنتاج بأسعار تجاوزت 500 ملـم /كـغ على مستوى الضيعة

المعمدية	المساحة المبرمجة (هـ)	المساحة المنجزة (هـ)	المردود طن/هـ	الإنتاج الجملي (طن)
فوسانة	100	98	15	1500
سبيطة	300	255	20	5100
سببية	50	125	20	2500
القصرين ج	25	11	15	175
حيدرة	0	0	0	0
فريانة	0	14	14	200
الماجل	20	24	20	480
تالة	0	0	0	0
القصرين ش	0	0	0	0
العيون	0	0	0	0
جدليان	5	2	15	30
حاسي الفريد	0	1	15	15
الجملة :	500	530	19	10000

3. زراعة البطاطا الأخر فصلية لموسم 2014-2015:

تم إنجاز 410 هـ من البطاطا الخرفية كلها معدة للإستهلاك قدر إنتاجها الجملي ب 7620 طناً.

وتأثرت هذه الزراعة بنزول الجليدة وتدني درجات الحرارة خلال شهري نوفمبر وديسمبر حيث لم تتجاوز المردودية 19 طن/هـ ولولا هذه الظروف المناخية الصعبة لتجاوزت المردودية 25 طن/هـ ويتوزع الإنتاج حسب المعتمديات كما يلي :

المعتمدة	المساحة المبرمجة (هـك)	المساحة المنجزة (هـك)	المردود طن/هـك	الإنتاج الجملي (طن)
سببلة	230	315	18	5670
سببلة	25	0	0	0
فوسانة	100	86	21	1806
فريانة	5	0	0	0
ماجل بلعباس	20	6	18	108
القصرين ج	20	3	12	36
العيون	0	0	0	0
حيدرة	0	0	0	0
تالة	0	0	0	0
جدليان	0	0	0	0
حاسي الفريد	0	0	0	0
القصرين ش	0	0	0	0
الجملة :	400	410	18,6	7620

4. زراعة الطماطم :

تماشيا مع توجهات وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري الداعية إلى تحسيس الفلاحين بأهمية عقود الإنتاج لضمان حقوق جميع الأطراف من منتجين و مصنعين , فقد تم إنجاز 940 هـك خلال موسم 2015/2014 مسيرة بنسبة 100% بنضام الري قطرة - قطرة و 98% من المساحات مغروسة بأصناف مهجنة تم إنتاج جزءا من شتلاتها ذاتيا من طرف فلاحى الجهة وكميات هامة تم إقتناؤها من منابت مرخصة بالوطن القبلي و الساحل.

وقدر إنتاجها الجملي بـ 56000 طنا بمردودية طيبة بلغت حوالي 60 طن للهكتار الواحد كمعدل جهوي في حين بلغت المردودية القصوى 130 طن/هك لدى بعض المنتجين .

ويتوزع الإنتاج لقطاع الطماطم الفصلية حسب الجدول التالي :

المعتمدة	المساحة المبرمجة (هك)	المساحة المنجزة (هك)	طريقة الري		الأصناف		المردود طن/هك	الإنتاج طن	معدة للتحويل (طن)	معدة للإستهلاك (طن)	معدة للشريحة (طن)
			ق/ق	بطح	عادية	مهجنة					
			(هك)	(هك)	(هك)	(هك)					
سببلة	300	515	515	0	0	515	60	30900	23500	4400	3000
فوسانة	20	250	250	0	0	250	60	15000	10500	3000	1500
سببية	20	100	100	0	0	100	60	6000	-	6000	-
فريانة	5	55	55	0	0	55	60	3300	-	1200	2100
الماجل	15	15	15	0	0	15	40	600	-	600	-
القصرين ج	35	5	5	0	0	5	40	200	-	200	-
القصرين ش	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
حاسي الفريد	5	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
المجموع :	400	940	940	0	0	940	59	56000	34000	15400	6600

❖ الطماطم الفصلية المتأخرة: 2014-2015

تعتبر الطماطم الفصلية المتأخرة ميزة من ميزات الجهة حيث تحتل ولاية القصرين المرتبة الأولى على الصعيد الوطني من حيث المساحة والإنتاج . لذلك أولت المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بالقصرين إهتماما خاصا بهذه الزراعة حيث تتم متابعة لصيقة لكل المنتجين كما يتم تشجيع الفلاحين على التوسع في المساحات المروية قطرة – قطرة حيث بلغت 100 % (2250 هك) خلال موسم 2014/2015 أما المساحات المبذورة بالمشاتل المهجنة فقد بلغت 100 % (2250 هك). وقد تم إنجاز 2250 هك وقدر إنتاجها الجملي بـ 90000 طنا أي بمردودية 40 طن/هك إلا أن نزول حجر البرد بمعتمدية سببية وفوسانة و سببلة أتلّف حوالي 30000 طنا وعليه فأن الإنتاج الحاصل و المجمع بلغ

60000 طنا تم توجيهه 12000 طنا (سبيطة : 1500 طن – فوسانة : 6500 طن – سبيبة : 4000 طن) إلى مصانع التحويل (عبدة- سيكام – سوكدال ويتوزع الإنتاج حسب الجدول التالي :

المعتمدة	المساحة هـ		المساحة (هـ) ق/ق	المساحة المهجنة (هـ)	المردود طن/هـ	الإنتاج الجملي (طن)	الإنتاج المتلف من البرد (طن)	الإنتاج المتبقي (طن)
	ميرمج	منجز						
سبيبة	1000	1000	1000	1000	41,7	41700	2000	39700
فوسانة	750	750	750	750	40	30000	28000	2000
سبيطة	300	250	250	250	40	10000	-	10000
القصرين ج	70	120	120	120	33	4000	-	4000
فريانة	50	10	10	10	35	350	-	350
تالة	20	20	20	20	30	600	-	600
الماجل	25	25	25	25	36	900	-	900
حيدرة	20	20	20	20	35	700	-	700
جديان	20	20	20	20	30	600	-	600
العيون	30	20	20	20	35	700	-	700
ح- الفريد	10	10	10	10	30	300	-	300
القصرين ش	5	5	5	5	30	150	-	150
الجملة	2300	2250	2250	2250	40	90000	30000	60000

III. برمجة موسم 2015-2016:

1. الخضروات الشتوية :

النوع	المساحة المبرمجة (هـ)	ملاحظات
بطاطا آخر فصلية	400	
جزر	200	
لفت	200	
فول	400	
جلبانة	50	
بصل	300	
ثوم	200	
خضرورقية (سلق – معدنوس – كلافس	200	
المجموع :	1950	

(2) الخضروات الصيفية :

النوع	المساحة المبرمجة (هـ ك)	ملاحظات
بطاطا فصلية	500	
طماطم فصلية	450	
طماطم فصلية متأخرة	2300	
فلفل	330	
دلاع	400	
بطيخ	150	
فقوس	50	
قرع	250	
بصل	320	
معدنوس	130	
سلق	60	
كلافس	60	
المجموع :	5000	

الأشجار المثمرة

١. المساحات:

يعتبر قطاع الأشجار المثمرة بولاية القصيرين ركيزة من ركائز التنمية بالجهة حيث بلغت المساحات المشجرة إلى موفى سنة 2015 ما يزيد عن 120.000 هكتار منها حوالي 20.000 هكتارا مروية و تمثل نسبة المساحات المشجرة 90 % من المساحة الصالحة لغراسة الأشجار المثمرة بالجهة. ويحتل قطاع التفاح المرتبة الأولى بالنسبة للغراسات المروية كما يحتل قطاع الزيتون المرتبة الأولى بالنسبة للغراسات البعلية.

يبلغ عدد أصول الأشجار المثمرة و الزيتون ما يزيد عن 11 مليون أصلا منها حوالي 2.6 مليون شجرة تفاح و 5.6 ملايين شجرة زيتون. وتتوزع حسب نمط الغراسة و الأصناف كما يبينه الجدول

النوع	المساحة المطرية	المساحة المروية	الجملة
تفاح صيفي	0	123	123
تفاح خرفي	0	7012	7012
إجاص	0	19	19
رمان	0	54	54
تين	462	53	515
بيثر	67	15	82
عنب	0	14	14
لوز	20093	1691	21784
مشمش	80	1182	1262
خوخ	0	1211	1211
عويينة	0	86	86
الجوز	0	4	4
حب ملوك	0	42	42
فستق	6821	83	6904
زيتون زيت	76120	7880	84000
زيتون طاولة	0	400	400
الجملة	103.643	19.869	123.512

التالي:

II. حصيدلة موسم الغراسات 2015/2014

بلغت المساحات المغروسة خلال موسم 2015/2014 حوالي 2.650 هكتارا عن طريق المشاريع الجهوية و الخواص يتصدرها قطاع الزيتون على مساحة 2200 هكتارا وتوزع المساحات المغروسة كما يبينه الجدول التالي:

النوع	المساحة (هـ ك)
زيتون زيت	2200
لوز	150
فستق	100
مشمش	20
خوخ	50
تفاح	120
تين	10
المجموع	2.650

III. الإنتاج:

قدرت حصيدلة موسم 2015/2014 من إنتاج الغلال بحوالي 97242 طنا منها 25.000 طنا من التفاح موزعة كما يلي:

النوع	الإنتاج (طن)
تفاح	25.000
اجاص	65
رمان	230
تين	1000
بيثر	200
مشمش	3521
لوز	55.300
فستق	1.550
عويّة	740
حب ملوك	100
عنب	285
خوخ	9.251
الجملة	97.242

IV. الخزن و التبريد:

بلغ عدد بيوت الخزن و التبريد بولاية القصرين إلى موفى سنة 2015 ما جملته 116 وحدة طاقتها الجمالية تبلغ 45945 طنا، منها 92 مخزن مستغل بنسبة 79 %

وتتوزع وحدات الخزن حسب المعتمديات على النحو التالي:

المعتمدية	عدد وحدات الخزن و التبريد	الطاقة (طن)
القصرين الشمالية و الجنوبية	07	2210
سبيطلة	22	16550
سببية	38	15.720
جدليان	05	1.860
العيون	03	190
تالة	-	-
حيدرة	-	-
فوسانة	35	8720
فريانة	5	295
ماجل بلعباس	01	400
حاسي الفريد	-	-
المجموع	116	45945

٧. الشباك الواقية:

بلغت المساحات الجمالية المغطاة بالشباك الواقية إلى موفى سنة 2015 حوالي 354.3 هكتارا و قد تم إنجاز 17 هكتارا موسم 2016/2015 لتصبح المساحة الجمالية 371.3 هكتارا يوجد أغلبها بكل من معتمدية فوسانة على مساحة 183.6 هكتارا بنسبة 49 % و تليها سبيبة بمساحة 150.7 هكتارا بنسبة 40 % أما البقية فتتوزع على معتمديات القصرين الشمالية و الجنوبية بمساحة 15 هكتارا و جدليان ب 13 هكتارا و أخيرا سبيطة ب 9 هكتارات. و قد بلغ عدد الفلاحين المستعملين للشباك الواقية 101 فلاح .

٧.١ إنتاج الزياتين:

تمتد غابة الزيتون بولاية القصرين على مساحة حوالي 84.000 هكتارا بنمطها المطري و المروي وتعد حوالي 5,6 مليون أصلا من مختلف الأعمار وتمثل مساحة الزياتين 68 % من مساحة الأشجار المثمرة بالولاية.

❖ توزيع مساحات الزياتين حسب نمط ، عمر الغراسة و مناطق انتاجها:

- **توزيع المساحات حسب نمط الغراسة:**
 - مروي : 7.880 هكتارا تمثل 9 % من المساحة الجمالية للزياتين
 - مطري: 74120 هكتارا تمثل 91 % من المساحة الجمالية للزياتين
- **توزيع المساحات حسب الأعمار:**
 - غراسات فتية : 20.210 هكتارا تمثل 24 % من المساحة الجمالية للزياتين
 - غراسات منتجة : 62.920 هكتارا تمثل 75 % من المساحة الجمالية للزياتين
 - غراسات هرمة : 870 هكتارا تمثل 1 % من المساحة الجمالية للزياتين
- **توزيع المساحات حسب مناطق الإنتاج:**

وتحتل معتمدية سبيطة صدارة المعتمديات من حيث المساحة وكذلك عدد الأصول كما يبينه الجدول التالي :

المساحة المطرية (هـ ك)	المساحة المروية (هـ ك)	المساحة الجمالية (هـ ك)	النسبة (%)	المعتمدة
115	830	945	1	القصرين.ش
9760	1740	11500	13	القصرين.ج
15940	1295	17235	20	سيبطة
6660	700	7360	9	سيببة
2750	170	2920	3	جدليان
1200	100	1300	2	العيون
6080	455	6535	8	تالة
1950	340	2290	3	حيدرة
5800	650	6450	8	فوسانة
10925	1010	11935	14	فريانة
10350	485	10835	13	الماجل
4590	105	4695	6	حاسي الفريد
76.120	7.880	84.000	100	الجملة

❖ توزيع الأصول حسب العمر و نمط الغراسة:

• توزيع الأصول حسب نمط الغراسة:

- أصول مروية: 1.353.400 وتمثل 24 % من جملة الأصول
- أصول مطرية: 4.254.950 وتمثل 76 % من جملة الأصول

• توزيع الأصول حسب العمر:

- أصول فتية: 2.205.850 وتمثل 39 % من جملة الأصول
- أصول منتجة: 3.377.750 وتمثل 60 % من جملة الأصول
- أصول هرمة: 24.750 وتمثل 1 % من جملة الأصول

❖ أهم ملامح موسم الزيتون 2015/2014 :

كان للعوامل المناخية السائدة خلال الموسم المنقضي الأثر السلبي على قطاع الزياتين بكامل أنحاء الجهة سواء من ناحية النمو أو الإنتاج حيث قدرت صابة موسم 2014-2015 بـ 20.000 طنا و تعتبر هذه الصابة ضعيفة بالمقارنة مع موسم 2013-2014 التي قدرت بـ 40.000 طنا.

• توزيع الصابة حسب نمط الغراسة:

* الغابة المطرية:

- الإنتاج: 8350 طنا و يمثل 41 % من مجموع الصابة

- معدل المردودية: 3 كغ / شجرة

* الغابة المروية:

- الإنتاج: 11650 طنا و يمثل 59% من مجموع الصابة

- معدل المردودية: 14 كغ / شجرة

❖ التحويل والخزن :

يوجد بولاية القصيرين 29 معصرة منها 21 ذات نظام متواصل و 07 ذات نظام ضغط و واحدة تقليدية بطاقة عصر جمالية تقدر بـ 1050 طن في اليوم و بطاقة خزن زيت جمالية تقدر بـ 2297 طن.

VII. الإستعدادات لموسم 2015-2016

✓ إنتاج الزيتون 2015-2016

1. توزيع الصابة حسب مناطق الإنتاج:

قدرت صابة الزيتون للموسم الحالي بحوالي 20.000 طنا .

✓ موسم الغراسات 2015-2016

بلغت المساحات المغروسة 1370 هك إلى غاية 15 فيفري 2016 من جملة 3305 هك مبرمجة أي بنسبة 40% كما يبينه الجدول التالي:

النوع	المساحة المبرمجة (هـك)	المساحة المنجزة (هـك)
لوز	400	420
مشمش	5	5
خوخ	60	11
فستق	210	165
حب ملوك	100	100
تفاح	785	130
زيتون زيت	1745	535
المجموع :	3305	1366

حماية النباتات

أ. مراقبة المنابت بالقصرين:

قامت اللجنة الفنية المتكونة من مراقبي المنابت بالمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بالقصرين ومراقبوا محطة حماية النباتات بالقلعة الصغرى والإدارة العامة لحماية النباتات و مراقبة جودة المنتجات الفلاحية بمراقبة عمليات السبر للمشاتل المنتجة من طرف المنابت المصادق عليها وذلك بالثبوت من صلوحيتها ونقاوتها خاصة من الأمراض الخطيرة حيث تم التأكد من سلامتها من مرض اللفحة النارية من جهة و من جهة أخرى تأكد ظهور النيماتود " pratylenchus " بمنبت شهاب الخلفي و منبت نور بالقنة حيث قامت مصلحة حماية النباتات بإتلاف قرابة **11000 شتلة** بمختلف الحصص الغير سليمة .

كمية المشاتل المصادق عليها 2016/2015

الكمية	المنابت المصادق عليها			النوع	عدد القطعة
	منبت جيلاني المنصوري	شهاب الخلفي	نور) القنة – سبيطلة (		
35000	10000	-	25000	لوز	1
21000	-	-	21000	خوخ	2
6500	4000	-	2500	مشمش	3
15000	15000	-	-	فستق	4
11000	-	11000	-	تفاح	5
88500	29000	11000	48500	المجموع	

II. مراقبة البذور و الشتلات:

تم تكوين لجنة فنية جهوية تضم ممثلين عن مصلحة حماية النباتات و مكتب الخضروات و عن الإتحاد الجهوي للفلاحة و الصيد البحري لمراقبة نقاط بيع بذور البطاطا الفصلية بالجهة .

حيث تبين بعد المراقبة الميدانية خلو البذور المقتناة من أهم أنواع الأمراض التي تصيب درنات البطاطا الفصلية أثناء الخزن و ضمان حسن غراستها في أحسن الظروف.

III. مراقبة نقاط البيع:

في إطار مواصلة تجسيم المنشور عدد 194 الصادر بتاريخ 30 سبتمبر 2015 قامت مصالح المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بالقصرين بالتنسيق مع ممثلي الإدارة الجهوية للتجارة و الإتحاد الجهوي للفلاحة و الصيد البحري بزيارات ميدانية لمتابعة حث جميع أصحاب نقاط البيع على تسوية وضعياتهم في آجال محددة و لتحسين بطاقتهم المهنية.

IV. الإستعدادات لموسم 2015- 2016 :

عملا بأحكام القانون عدد 42 لسنة 1999 المؤرخ في 10 ماي 1999 و المتعلق بالبذور و الشتلات و المستنبطات النباتية و النصوص التي نقحته أو تممته ،تولت المصالح الجهوية المختصة بالمندوبية مراقبة مسالك توزيع الشتلات بما في ذلك الأسواق الأسبوعية أين يتم ترويج عدد هام من المشاتل غير المطابقة للمواصفات الفنية حيث تم التنبيه على ما يقارب 24 منتصب بالأسواق في العديد من الزيارات التي قامت بها لجنة المراقبة و التي تضم مصالح التجارة و الأمن البلدي و المراقب الجهوي للبذور و الشتلات بالقصرين .

برنامج التدخل لمكافحة القوارض للموسم الفلاحي 2015/2016 :

- المساحة المتوقعة مداواتها : 1000 هك

- عدد المنتفعين : 205

الكمية المتوفرة من مادة " phosphure de zinc " : 06 كغ

الفلاحة البيولوجية

أ. الوضع الحالي

• المساحات:

بلغت المساحات المنضوية في النمط البيولوجي لسنة 2015 بولاية القصيرين 14388 هـك لفائدة 79 منخرطا منها 2697 هـك لقطاع الإنتاج النباتي موزعة كالآتي :

نوع الزراعات	المساحة (هـك)	النسبة (%)
زيتون زيت	899	6.3 %
لوز	27	0.1%
فستق	55.5	0.4%
أشجار مثمرة مختلفة	59	0.5%
خضروات	1	-
هندي	1342.5	9.4%
أعلاف+حبوب	23	0.1 %
نباتات طبية وعطرية	11691	81.2%
مراعي	290	2%
الجملة	14388	100%

- تساهم الجهة في النمط البيولوجي على المستوى الوطني (216.000 هـك) بنسبة 7 %
- بلغ عدد المنخرطين في النمط البيولوجي بولاية القصيرين 79.
- بلغ عدد الشركات التعاونية للخدمات الفلاحية والمجموعات المهنية المنخرطين في الفلاحة البيولوجية أربعة (تضم 72 منخرطا) أي بنسبة 91 % من جملة المنخرطين في الفلاحة البيولوجية بالجهة .

• **توزيع المساحات البيولوجية حسب المتدخلين لسنة 2015:**

المنتجون	المعتمدة	المساحة (هـ)	عدد المنخرطين
شركة الإحياء والتنمية الفلاحية الخضراء	سببلة	693	1
نوبال تونس	فوسانة	742.5	33
الحبيب الرابعي	ماجل بلعباس	186	12
فيرمة بيرانو	تالة	40.5	1
الشركة التعاونية للخدمات الفلاحة بزلغان	فوسانة	450	12
الشركة التعاونية للخدمات الفلاحية	بماجل بلعباس	499	15
مركز التكوين المهني الفلاحي	سببلة	87	1
بيقا فلور	خارج الولاية	4290	1
بوطانكا	خارج الولاية	2600	1
ارب تونس	خارج الولاية	600	1
كارتقوا اسنس	خارج الولاية	4200	1
الجملة		14388	79

• **توزيع المساحات البيولوجية حسب المعتمديات لسنة 2015:**

المعتمديات	مساحة الانتاج النباتي (هـ)	مساحة الانتاج الغابي (هـ)	عدد المنخرطين
سببلة	780	-	2
تالة	39.5	2601 (*)	2
حيدرة	.	4200(*)	1
فوسانة	1192.5	4290 (*)	46
العيون	-	600 (*)	1
ماجل بلعباس	685	-	27
المجموع	2697	11691	79

(*) : مستثمرين من خارج الولاية

II. تقديرات الإنتاج البيولوجي لسنة 2015:

- زيتون زيت : 2000 طن زيتون أي ما يعادل 400 طن زيت
- اللوز : 60 طن جاف
- فستق : 3.5 طن جاف
- غلال الهندي : 1935 طن
- خضروات (بطاطا) : 25 طن
- نباتات طبية عطرية : 6545 طن (اوراق اكليل مجففة وزيت)
- غلال مختلفة : 450 طن
- 9 مواد مختلفة مستخرجة من الهندي معدة أساسا للتصدير.

III. التحويل:

- توجد بالجهة 2 معاصر بيولوجية نظام مسترسل بكل من معتمدتي ماجل بلعباس وسبيطلة .

IV. أهم المنتجات البيولوجية المصدرة:

- تصدير 17 طن زيت زيتون رفيع معلب في قوارير يعتمها 50 صل (34.000 قارورة) لهذا الموسم ضمن منظومة التجارة المتناصفة (Commerce équitable) بين الشركة التعاونية للخدمات الفلاحية بماجل بلعباس والشركة التعااضدية الفرنسية Scop Ethiquable
- تصدير 3 طن لوز جاف معلبة بأكياس بلاستيكية ضمن منتجات التجارة المتناصفة بين الشركة التعاونية للخدمات الفلاحية بماجل بلعباس والشركة التعااضدية الفرنسية Scop Ethiquable
- تصدير مواد طبية وتجميلية وغذائية مستخرجة من الهندي (زيت الهندي ، مسحوق بشار الهندي ، مسحوق كفوف الهندي ، مسحوق بذور الهندي ، عصير الهندي ، شرائح الهندي ، أزهار هندي مجففة ، مسحوق قشور بشار الهندي ، ماء زهور الهندي ، وغيرها ...) من طرف شركة نوبال تونس إلي أوروبا وأمريكا وغيرها .
- تصدير 2 طن رمان مجفف إلى فرنسا من طرف شركة نوبال تونس لفائدة Scop Ethiquable ضمن منظومة التجارة المتناصفة.

• **المساهمة في تغطية تكاليف المراقبة و التصديق:**

بلغ حجم المنح المسندة من خلال سنة 2015 ما قدره **6603.8** د لفائدة **3** مستغلات كما يبينه الجدول التالي :

المنتجون	المبلغ (د)
الشركة التعاونية للخدمات الفلاحية زلفان فوساتة	3264.8
الحبيب الراحي – ماجل بلعباس	2100
مركز التكوين المهني الفلاحي بسببلة	1239
الجملة	6603.8

V. أهم الأنشطة المنجزة خلال سنة 2015 قسم الفلاحة البيولوجية :

- عدد الأيام الإعلامية المنجزة لسنة 2015: **22**
- عدد الأيام التكوينية المنجزة لسنة 2015: **24**
- عدد التدخلات على مستوى الضيعات لسنة 2015: **75**

التكوين	ورشات العمل	الأيام الإعلامية و التحسيسية	زيارات منظمة	التعريف بالقطاع	قطع التجارب
4-دورات تكوينية حول السلامة الصحية في إطار مشروع PAMPAT 4-دورات تكوينية حول تقنيات التصدير في إطار مشروع PAMPAT -حضور ندوة علمية حول تقديم نتائج البحث العلمي المتعلقة بالتئتين الشوكي البيولوجي في إطار مشروع PAMPAT - دورة تكوينية لفائدة المرأة الريفية حول تحويل الهندي البيولوجي - دورة تكوينية في مجال التمشي المنظوماتي في الفلاحة البيولوجية . - دورة تكوينية لفائدة الهياكل المهنية حول التنظيم الإداري و المالي و دليل الإجراءات - دورات تكوينية لفائدة الهياكل المهنية لقطاع الهندي حول الجني و التخزين بالتبريد في إطار مشروع PAMPAT	2 ورشات عمل في إطار مشروع PAMPAT 4 ورشات عمل بالهياكل المهنية المنخرطة في الفلاحة البيولوجية 3 ورشات عمل في إطار مشروع PAD لتطوير منظومة الفستق البيولوجي ورشة عمل حول تنمية الغابات البيولوجية بالقيروان ورشة عمل حول تطوير منظومة الأشجار المثمرة البيولوجية بسيدي بوزيد. حضور الاجتماعات الدورية لأقسام الفلاحة البيولوجية	18 يوم إعلامي حول الفلاحة البيولوجية 3-أيام إعلامية في إطار الأسبوع البيولوجي من 5/5 إلى 11/5 2015/05/11 - يوم اعلامي لتثمين نتائج خزن الهندي البيولوجي بالتبريد في إطار مشروع PAMPAT	-زيارة لوفد من الفلاحين و فني المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بالقيروان إلى الشركة التعاونية للخدمات الفلاحية بـماجل بلعباس يوم 05/02/2015 -زيارة استطلاعية لشركة التعاونية بـزلفان من طرف فلاحين و فنيين من ولاية سوسة بتاريخ 27/10/2015 - زيارة استطلاعية لشركة التعاونية بـماجل بلعباس من طرف فلاحين و فنيين من ولاية سيدي بوزيد بتاريخ 30/10/2015	- رحلة تجريبية للقطار السياحية البنية بولاية القصرين بتاريخ 21 و 22/02/2015 - المشاركة في مهرجان الفستق بـماجل بلعباس يوم 10 و 11/08/2015 - المشاركة في المعرض الدولي للفلاحة و الآلات الفلاحية و الصيد البحري بقصر المعارض بالكرم بتاريخ 30/10/2015	-انجاز و تقييم القطعة المثالية لمتابعة خروج حشرة الفستق البيولوجي بمعية مـاـجل بلعباس بداية من شهر افريل الي شهر أوت 2015 بالتنسيق مع المركز الفني للفلاحة البيولوجية . انجاز قطعة مثالية بطاها بيولوجية أخر فصلية على مساحة 1 هـك بمعية مـاـجل بلعباس بالتعاون مع المجمع المهني للخضر .

٧١. برنامج الفلاحة البيولوجية لسنة 2016

المساحة المبرمجة تقدر بـ: 4595 هك مفصلة كالآتي :

• الإنتاج النباتي :

- زيتون زيت : 400 هك
- أشجار مثمرة : 150 هك
- خضروات : 10 هك
- حبوب : 35 هك
- هندي أملس : 1000 هك
- الجملة : 1595 هك

• الغابات

- تقطير زيت الإكليل وتجفيف أوراقه : 3000 هك

• ميزانية التنمية

- التعهد 13 ألف دينار
- الدفع: 13 ألف دينار

الإرشاد الفلاحي

تميز البرنامج الإرشادي للموسم الفلاحي 2014-2015 بعدد الصعوبات من أهمها عدم توفر وسائل النقل المعدة للغرض و أسطول من السيارات بمعدل عمر 20 سنة.

هذا وتوزعت الأنشطة إلى عدة تدخلات :

القطاع	أهم المواضيع	أيام إعلامية	حصص تطبيقية	تدخلات على الضيعة	قطع مثالية	زيارات منظمة
الحبوب المروية	تحضير الأرض اختيار الأصناف التسميد مقاومة الأعشاب الطفيلية الحاجيات المائية الحصاد الوقاية من الحرائق	4	-	4136	2	-
الأعلاف	إنتاج وتحسين الأعلاف	5	-	526	1	-
البطاطا	تحضير الأرض الري التسميدي الغراسة مقاومة مرض الميلديو التنبيت التحمير والتحصين والتسميد	11	-	2107	2	-
الطماطم	مقاومة حافرة الطماطم الغراسة الحاجيات المائية الري التسميدي اختيار الأصناف وإنتاج المشاتل	3	1	2449	-	-
الاقتصاد في مياه الري	تقنيات الاقتصاد في مياه الري داخل الضيعة	1	-	371	-	-
المناطق السقوية	تكثيف الاستغلال إدماج تربية الأبقار داخل المناطق السقوية استغلال السدود والبحيرات	1	-	830	-	-
الفلاحة البيولوجية	تقنيات الإنتاج البيولوجي	1	-	40	-	-
الأشجار المثمرة والزيتين	عناصر الجودة الأصناف الجديدة تلقيح الفستق	20	-	4994	-	-

-		1110	1	2	المقاومة ضد الأمراض والحشرات التقليم الغراسية	
-	-	-	-	-	المحافظة على جودة الحليب	تربية الماشية
-	-		-		تنظيم المهنة	الهياكل المهنية

جدول رقم 1 ج البرنامج السنوي للإرشاد الفلاحي لموسم 2016-2017

نوع البرنامج	القطاع	القطاع الفرعي	الموضوع	خلايا الإرشاد الفلاحي المعنية	الوضع الحالي				الأهداف				الأنشطة								الدعم المطلوب
					عدد الفلاحين ق -	المساحة	عدد الرؤوس	الانتاجية	عدد الفلاحين ق -	المساحة	عدد الرؤوس	الانتاجية	تأهيل إعلامية	تأهيل تطبيقية	تأهيل مثالية	تدخلات على الخدمة	تأثيرات منتظمة	تأثيرات -	تأثيرات -	تأثيرات -	
ق 1	الزراعات الكبرى	الحبوب المروية	مداواة البذور	ثالة فوسانة، العيون، حيدرة				35ق/هك قمح	210	390		40ق/هك قمح	2			232					
			الحاجيات المائية وتسيير الري	جدليان، سبيبة فوسانة																	
			التسميد الأزوتي	ثالة فوسانة، فريانة																	
			مقاومة الأعشاب الضارة	ثالة فوسانة، العيون، حيدرة																	
			اختيار الأصناف و استعمال البذور الممتازة	سبيطة، فوسانة																	
			مكافحة الأمراض	ثالة																	
			التداول الزراعي	حيدرة																	
	الحبوب البعلية		التسميد الأزوتي	جدليان، حيدرة، العيون	15000	102000		5ق/هك قمح	240	4000		6-10ق/هك				240					
			تعديل لآلة الحصاد	حيدرة، ثالة																	
			انتاج و تحسين الأعلاف	سبيبة، بلعباس، فوسانة، القصرين																	
	الأعلاف		معالجة التبن باليوربا	ثالة، حيدرة، العيون، فوسانة	2500	5700		12طن/هك	50	280		15طن/هك	2			280					
			مقاومة حافرة الطماطم	حيدرة، سبيطة، حاسي الفريد، سبيبة، القصرين، ماجل بلعباس																	
	الخضراوات	الطماطم	الري التسميدي	سبيبة، القصرين، فوسانة	1500	2800		60طن/هك فصلي	670	1650		45طن/هك فصلي	2	1		1150					
			المداواة ضد الأمراض و الحشرات	حاسي الفريد، العيون، فريانة																	
			مقاومة مرض الميلديو	فوسانة، فريانة، سبيطة، القصرين، ماجل بلعباس																	
			التبتيب	القصرين																	
	البطاطا		تحضير الارض	القصرين، فوسانة	500	900		25طن/هك	90	100		28طن/هك	2	1		100					
			التحجير و التسميد و التحضين	القصرين، فريانة																	

أنشطة الدعم و الإحاطة بالمرأة الريفية

في نطاق أنشطة وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري المتعلقة بالإحاطة والنهوض بالمرأة الريفية اقتصاديا واجتماعيا وذلك بالتنسيق مع المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بالقصرين انتفعت المرأة الريفية بامتيازات ضمن مشروع التمكين الاقتصادي والاجتماعي للنساء بالوسط الريفي الممول من قبل الاتحاد الأوروبي ومقاطعة ترنتينو ألتو اديج ومشروع ممول من طرف وكالة التعاون الألماني إضافة إلى مشروع ثالث تم تمويله من طرف وزارة المرأة والأسرة والطفولة (الدعم الاقتصادي للأسر ذات العائل الوحيد امرأة).

1. مشروع التمكين الاقتصادي والاجتماعي للنساء بالوسط الريفي:

الممول من قبل الاتحاد الأوروبي ومقاطعة ترنتينو ألتو اديج وموضوع اتفاقية شراكة بين وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري والشبكة التونسية للاقتصاد الاجتماعي ومجموعة التطوع المدني الإيطالي:

● مجالات التدخل:

تربية أرانب

تربية دجاج

صناعة الأجبان

صناعة الزربية

دورات تكوينية

● مناطق التدخل:

معتمدية سبيطلة: منطقة الوساعية ومنطقة حي الخضراء

معتمدية تالة: منطقة عين هدية

معتمدية ماجل بلعباس: منطقة الوساعية

وفي هذا الإطار تم القيام بزيارة منظمة إلى مجمع التنمية الفلاحية "وادي صبايحية" بولاية زغوان ومجمع التنمية الفلاحية " وادي العبيد" بولاية نابل وزيارة ثانية إلى مجامع تنمية فلاحية ناجحة بولاية توزر وقد تم احداث ثلاث مجامع تنموية فلاحية وتعاضدية:

1- مجمع التنمية الفلاحي "الخير" بعين هدية (تالة) لتربية دجاج الضيعة ويظم 15 منخرطة

2- مجمع التنمية الفلاحي "البركة" بمنطقة الوساعية (سبيطلة) لتربية الأرانب ويظم 9 منخرطات

3- مجمع التنمية الفلاحي "النور" بمنطقة الوساعية (ماجل بلعباس) لصناعة الأجبان ويظم 15 منخرطات

4- تعاوضية "الخضراء" بمنطقة حي الخضراء (سبيطلة) لصناعة الزربية وتنظم 15 منخرطة

وفي إطار تنفيذ مكونات المشروع قد تم تزويد كل مجمع بالمعدات التالية :

• مجمع التنمية الفلاحي "الخير" بعين هدية (تالة) لتربية الدجاج:

- 700 بيضة
- 275 دجاج (العمر: شهرين)
- 75 فلوس (العمر: شهرا واحدا)
- حاضنة بيض
- معالف (13) ومشارب (28)
- مجمع للطاقة (للتزويد بالطاقة الكهربائية)
- 4 قارورة غاز و2 سخان
- معدات لبناء فضاء لتربية الدجاج (بيت مكيفة) و500 متر حواجز سلكية
- 15 كيس علف مركز (الكيس: 50 كلغ) و100 كلغ شعير و100 كلغ ذرة
- مجمع التنمية الفلاحي "البركة" بمنطقة الوساعية لتربية الأرناب:
- 36 أرناب (5 فحول و 31 أم)
- 77 قفص (40 للأمهات- 5 للفحول – 32 للتسمين)
- 2 ميزان
- 3 قارورة غاز مع ثلاثة (3) سخانات
- 16 كيس علف مركز (الكيس: 50 كلغ)

• مجمع التنمية الفلاحي "النور" بمنطقة الوساعية لصناعة الأجبان:

- مقياس حموضة
- ميزان حرارة
- حاضنة تعقيم
- باريت للبن
- عدد 4 برميل للحليب سعة 40 لتر
- عدد 2 منفحة حيوانية
- عدد 2 خمائر لبنية

- واجهة للعرض والتبريد
- روبوت متعددة الوظائف
- ثلاجة
- عدد 3 وعاء (سعة 100 ل و 50 ل و 25 ل)
- عدد 100 قالب للجبن (50 حجم كبير و 50 حجم صغير)

II. برنامج وزارة المرأة والأسرة والطفولة :

وهو مشروع الدعم الاقتصادي للأسر ذات العائل الوحيد امرأة:

- الكلفة:
- 100 ألف دينار
- مجالات التدخل:
- تربية أغنام
- مناطق التدخل:
- معتمدية فريانة ومعتمدية حاسي الفريد
- عدد المنتفعات:
- 38 (19 منتفعة من فريانة و 19 منتفعة من حاسي الفريد)

III. مشروع النهوض بالمجموعات النسائية في الوسط الريفي من أجل الأمن الغذائي وتوفير الدخل:

الذي يندرج ضمن التعاون الفني التونسي الألماني وممول من وكالة التعاون الألماني:

- منطقة التدخل:
- منطقة زلفان الكبرى: مجمع التنمية الفلاحية "سلطان الغلة"
- مجالات التدخل:
- تربية دجاج أو تقطير النباتات العطرية والطبية
- نادي ثقافي
- نقطة بيع لمنتجات المرأة الريفية
- عدد المنتفعات: 15 امرأة

وقد تم تنظيم ورشتي عمل لفائدة النساء لاختيار المشاريع ونقاش مخطط التنفيذ لكل مشروع وفيما بعد تلقى النساء دورتي تكوين في منهجية تكوين الفلاح المستثمر BUS بالإضافة إلى يوم إعلامي حول التغذية الصحية والسل

الإنتاج الحيواني

مجالات النشاط:

النهوض بالإنتاج الحيواني وذلك:

- بتوفير الغطاء الصحي للماشية ضد أهم الأمراض الحيوانية المعدية (الحمى القلاعية عند الأبقار، الأغنام والماعز، الإجهاض المعدي عند الأبقار، الجدري عند الأغنام، اللسان الأزرق عند الأغنام، الحمى المالطية، داء الكلب)
- بحماية المربين من الإصابة بالأمراض المعدية المشتركة
- بالمراقبة الصحية البيطرية الحدودية عند التوريد و التصدير
- بتوفير المراقبة الصحية للمنتجات الحيوانية من أصل حيواني بمختلف مراحل الإنتاج و التصنيع وتضم اللحوم الحمراء و البيضاء وتجميع وتصنيع الحليب.
- بمتابعة المراقبة الصحية للموارد الغذائية من أصل حيواني (لحم، حليب، أسماك..)
- بمراقبة منشآت الدواجن
- بمتابعة القطيع (الولادات، التناسل...)
- بالقيام بالدراسات الفنية للمشاريع في ميدان تربية الماشية و متابعة انجازها.

أ. تعداد القطيع :

❖ أغنام: 320.000 رأس أنثى منتجة

❖ ماعز: 45000 رأس أنثى منتجة

❖ أبقار: 10000 رأس (أنثى منتجة)

❖ إبل: 30

❖ خيليات : أحمر و بغال : 10000

❖ النحل:

بيوت عصرية: 3100

أجباح 600 جبح تقليدي

❖ الأرانب

أرانب عصرية = 950 (أمهات)

أرانب تقليدية = 4000 (أمهات)

• **الدواجن :دجاج بيض :**

- مدجنة " Sovosud" الأثار (سبيطلة) طاقة الاستيعاب : 12000 طير

- مدجنة ديوان الأراضي الدولية : القصرين الشمالية" طاقة الاستيعاب : 12000 طير

- مدجنة الصالحي بالساعية (سبيطلة) : طاقة الاستيعاب : 41000 طير

- طاقة الإستيعاب الجملية طيلة سنة 2015 : 53000 طير / نسبة الاستيعاب تقدر بـ 100 %

• **دجاج لحم :**

- 104 مدجنة ناشطة بكل من معتمدية سببية ، سبيطلة ، تالة ، فريانة ، العيون ،ماجل بل عباس ،القصرين الجنوبية ،فوسانة
خلال سنة 2015

- طاقة الإستيعاب: 260000 طير ونسبة الإستغلال 30 %

- مفرخ الشعانبي : عين نوبة (القصرين الجنوبية) طاقة الاستيعاب :33600 بيضة / لا يشتغل

- أمهات الدواجن :

✓ شركة "ديك" بسبيطلة طاقة الإستيعاب : 36000 (أم)

✓ مدجنة "بوزقام" القصرين الجنوبية طاقة الإستيعاب : 5000 (أم) لا يشتغل

II. الإنتاج الحيواني :

❖ إنتاج الحليب : 32 مليون لتر

❖ إنتاج اللحوم الحمراء : 6000 طن

❖ إنتاج اللحوم البيضاء : 400 طن

❖ إنتاج العسل : 20 طن

❖ إنتاج الجلد : 175 طن

❖ إنتاج الصوف : 400 طن

❖ إنتاج البيض: 14 مليون بيضة

III. الموارد العلفية :

تحتل المراعي مكانة هامة في تنمية الماشية لمساهمتها الكبرى في تأمين الموارد العلفية للماشية وتبقى هذه الموارد مرتبطة بالظروف المناخية ومن أهم الموارد المتوفرة بالجهة :

1. الزراعات العلفية السقوية :

❖ الخريفية أو الشتوية

✓ قصيبة- قرط: 1500 هك (منجز في 2014 – 2015)

✓ أعلاف خضراء (شعير اخضر) : 1380 هك (منجز في 2014 – 2015)

✓ برسم: 55 هك (منجز في 2014 – 2015)

❖ الصيفية أو الربيعية :

✓ درع علفي : 90 هك

✓ فصة: 55 هك

✓ ذرة علفية : 05 هك

✓ علف مخزون : 300 هك

2. الزراعات العلفية البعلية المطرية :

✓ قصيبة – قرط : 1580 هك

✓ شعير اخضر : 540 هك

3. المراعي المحسنة : (هندي أملس،اكاسايا،قطف) 46000 هك

4. المراعي الطبيعية + الحلفاء + الغابات : 377000 هك

5. المخلفات الزراعية: (زراعات كبرى، مخلفات الزبيرة ،فيتورة زيتون): 124000 هك

6. الموازنة العلفية :

❖ الوحدات العلفية المتاحة : 115081500 وحدة علفية

❖ الإحتياجات الغذائية للقطيع : 196810000 وحدة علفية

❖ النقص الحاصل : 81172500 وحدة علفية

❖ نسبة العجز : 41 %

- 41 % هي نسبة العجز لسنة 2015 وللد منه يجب العمل على:

- التوسع في المساحات المروية مع التأكيد على ضرورة التداول الزراعي.

- تكوين مخزون علفي وذلك بخزن الأعلاف الخشنة (تب،قرط) والتكثيف من شراء الأعلاف الجافة كالشعير والنخالة والعلف المركز...

IV. الصحة الحيوانية (أهم الإنجازات التي تحققت خلال سنة 2015)

1. حملات التلقيح الوقائية:

نوع المرض	نوع الحيوان	العدد الجملي للحيوانات المستهدفة	الإنجازات الجمليّة عدد الحيوانات الملقحة	نسبة الإنجاز %	ملاحظات
الحمى القلاعية	أبقار	12000	13357	132%	حملة جانفي،فيفري
			9005	75%	حملة سبتمبر،ديسمبر
الحمى القلاعية	أغنام /ماعز	318000	267050	84%	
داء الكلب	كلاب	32000	24744	77%	
داء الجدري	أغنام	280000	234398	84%	
الإجهاض المعدي	أبقار	8000	157		
الحمى المالطية	أغنام /ماعز	2920000	115973	40%	
اللسان الأزرق	أغنام	280000	171380	61%	

2. حملات المداواة المجانية :

نوع المرض	نوع الحيوان	العدد الجملي للحيوانات المستهدفة	الإنجازات الجملية للحيوانات المداواة	نسبة الإنجاز %
الطفيليات الجلدية	أغنام و ماعز	200.000	24277	12%

ترتكز خطة الحماية الصحية للقطيع و مقاومة الأمراض الوبائية على التلقيح الشامل و السنوي و المجاني ضد الأوبئة الحيوانية التالية:

الحمى القلاعية عند الأبقار و الأغنام و الماعز ، الإجهاض المعدي عند الأبقار و داء الكلب عند الكلاب ومرض الجدري واللسان الأزرق عند الإغنام و مرض الحمى المالطية عند المجترات الصغرى وفي هذا الإطار تقوم دائرة الإنتاج الحيواني بتنفيذ وإنجاز الحملات المجانية حسب برنامج يضبط سنويا مع التأكيد على بلوغ نسبة تغطية صحية تفوق 80 % من القطيع المتواجد .

وقد مكنت حملات التلقيح و التدخلات الصحية البيطرية في سنة 2015 من السيطرة على معظم الأمراض الحيوانية وذلك نظرا لبلوغ نسبة تغطية صحية تفوق 76 % لكنها متفاوتة من حملة الى أخرى.

- **مقاومة الحمى القلاعية :** تمتد فترة التلقيح من شهر سبتمبر إلى موفى شهر ديسمبر 2015 فشملت هذه الحملة 9005 رأسا من الأبقار من مجموع 12000 حيث بلغت نسبة الإنجاز 75 %
و تضاف هذه الحملة الى حملة استثنائية أخرى في شهري جانفي و فيفري 2015 حيث تم تلقيح 13357 رأس بنسبة انجاز 111 %، كما شملت الحملة أيضا تلقيح 267058 رأس من المجترات الصغرى بنسبة انجاز 84 % .

- **مقاومة مرض داء الجدري :** فترة التلقيح بداية من شهر جانفي الى موفى شهر مارس وقد شملت هذه الحملة 23439 راسا من الاغنام من مجموع القطيع المبرمج للتلقيح 280.000 اي بنسبة انجاز تقدر بـ 84 % .

- **مقاومة مرض اللسان الأزرق :** تنطلق فترة التلقيح من جانفي الى موفى شهر مارس وقد شملت هذه الحملة 171300 رأسا من الأغنام من مجموع القطيع المبرمج للتلقيح 280.000 راسا وقد حققت هذه الحملة

نسبة انجاز تقدر بـ 61 % و يرجع تدني هذه النسبة خاصة الى عزوف المربين على التلقيح ضد هذا المرض .

• برنامج التوكيل الصحي :

يشمل عدد 14 طبيب بيطري خاص و 14 منطقة موزعين كالاتي
 فريانة : 2 مناطق ، ماجل بالعباس : 2 مناطق ، فوسانة : 2 مناطق ، القصيرين الجنوبية : 2 مناطق ، سبيبة
 2 مناطق ، سبيطلة 1 منطقة ، تالة 1 منطقة ، حاسي الفريد 1 منطقة ويلخص الإنجاز حسب الأمراض في
 الجدول التالي :

نوع المرض	نوع الحيوان	الإنجازات الجمالية (عدد الحيوانات الملقحة)
الحمى القلاعية	أبقار	3861+3458
الحمى القلاعية	أغنام /ماعز	138899
داء الكلب	كلاب	4283
داء الجدري	أغنام	114644
الإجهاض المعدي	أبقار	--
الحمى المالطية	أغنام /ماعز	99502
اللسان الأزرق	أغنام	114691

• حملة استثنائية في جانفي و فيفري 2015

V. مقاومة الأمراض الحيوانية المنقولة للإنسان :

تتدخل دائرة الإنتاج الحيواني في الوقاية من الأمراض المنقولة من الحيوان إلى الإنسان خاصة بمراقبة هذه الأمراض بمختلف التحاليل و متابعة البؤر و التدخلات بحملات التلقيح الوطنية وهذه الأمراض هي : الحمى المالطية عند الأغنام و الماعز ، الإجهاض المعدي عند الأبقار ، مرض داء الكلب ، مرض سل الأبقار ، مرض السلمونيلوز و انفلوانزا الطيور .

❖ مقاومة الحمى المالطية ومرض الإجهاض المعدي لدى الأبقار:

الهدف هو العمل على تنفيذ حملة وطنية مجانية لتلقيح إناث الأغنام و الماعز و الأبقار مع تحسيس المربين ودعوتهم لاستعمال وسائل الوقاية عند ملامستهم الحيوانات المصابة و المواطنين بعدم استهلاك الحليب ومشتقاته الطازجة إلا بعد تعقيمه مع تدعيم مراقبة نقاط بيع الحليب ومشتقاته .

❖ الإجهاض المعدي :

تعذر علينا تلقيح البقطيح هذه السنة ضد مرض الإجهاض المعدي و ذلك لعدم توفر التلقيح في الصيدلية المركزية في موسم الحملة و لم تكن الأ من تلقيح تابعة لديوان الأراضي الدولية وادي الدرب.

❖ الحمى المالطية:

يبلغ العدد الجملي لإناث الأغنام و الماعز المستهدفة 292.000 أنثى منتجة و لكن لم نتمكن الا من انجاز 40 % من العدد المستهدف و ذلك لغلاء سعر التلقيح الجديد و عدم توفر اعتمادات لذلك.

❖ البرنامج الوطني لمقاومة داء الكلب :

تم انجاز الحملة الوطنية للتلقيح ضد داء الكلب انطلاقا من أول السنة حيث تم تلقيح 24744 كلب لفائدة 12376 مالك من جملة عدد مستهدف 32000 بزيادة 2000 رأس على سنة 2014 اي بنسبة انجاز 77 % .

وقد تم تسجيل 18 حالة كلب حيواني في 18 بؤرة وتم إرسال 33 عينة لتقصي مرض داء الكلب إلى معهد باستور .

❖ البرنامج الوطني لمقاومة مرض السل عند الأبقار:

تتم المتابعة الصحية لمرض السل عند الأبقار من خلال المراقبة الصحية البيطرية و الكشف على ذبائح الأبقار خلال سنة 2015 شملت 05 مسالخ بلدية فقط خضعت للمراقبة الصحية وقد أسفرت على النتائج التالية : تم ذبح ما يقارب 783 رأس بقرة موزعة كما يلي :

- 538 رأس ثيران تمثل 69 % من مجموع الأبقار المذبوحة.
- 245 بقرة وتمثل 31 % من مجموع الأبقار المذبوحة.
- وقع الحجز كليا ل15 بقرة حاملة للعلامات النسيجية لمرض السل،
- كما تمت مراقبة 2 ضيعات بالقطاع المنظم بديوان الأراضي الدولية المتواجد بها 882 بقرة منتجة وغير منتجة .

VI. أهم المشاريع و البرامج التي سيتم انجازها سنة 2016

تنظيم الحملات الوقائية لتوفير الغطاء الصحي للقطيع و حمايته من الأمراض الحيوانية المعدية.

الملاحظات	عدد الحيوانات المستهدفة	فترة الإنجاز	في مجال الصحة الحيوانية
	280000	جانفي-فيفري-مارس-أفريل	التلقيح ضد مرض جذري الأغنام
	280000	جانفي-فيفري-مارس-أفريل	التلقيح ضد مرض اللسان الأزرق عند الأغنام
	292000	جانفي-فيفري-مارس-أفريل	التلقيح ضد مرض الحمى المالطية عند الأغنام و الماعز
	32000	جانفي-فيفري-مارس-	التلقيح ضد داء الكلب
	318000	سبتمبر-أكتوبر-نوفمبر-ديسمبر	التلقيح ضد مرض الحمى القلاعية ✓ أبقار ✓ أغنام و ماعز
	8800	سبتمبر-أكتوبر-نوفمبر-ديسمبر	التلقيح ضد الإجهاض المعدي عند الأبقار

المحور: 5

الاستثمارات الفلاحية و الهياكل
المهنية

التمويل و التشجيعات

1. الاستثمار الخاص في القطاع الفلاحي :

بلغت جملة الإعتمادات المسندة بولاية القصرين خلال سنة 2015 حوالي 3 مليون دينار شملت 2141 فلاح ، تتوزع حسب الصناديق كما يلي :

1. توزيع الإعتمادات حسب مصادر التمويل :

كيفية التمويل		عدد المنفعين	مصدر التمويل	
المجموع (د)	منح ومساعدات (د)			قرض (د)
2466.040	2465.358	682	1902	1-منح إستثمار الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية والصيد البحري
55.760	55.760	-	67	صندوق النهوض بقطاع الزياتين
156.923	156.923	-	27	مشاريع ممولة عن طريق البنك التونسي للتضامن
6604	6604	-	3	صندوق تنمية القدرة التنافسية
2685.327	2684.645	682	1999	مجموع 1
				القروض الموسمية المؤطرة
179.080	-	179.080	91	- جمعيات القروض الصغرى
197.010	-	197.010	71	- الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية
376.090	-	376.090	142	مجموع 2
3061.417	2684.645	376.772	2141	المجموع 2+1

2. نشاط اللجنة الجهوية لإسناد الإمتيازات :

عقدت اللجنة الجهوية لإسناد الامتيازات 07 جلسات خلال سنة 2015 للنظر في المطالب المقدمة للحصول على القروض والمنح الممولة عن طريق الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية ، صندوق النهوض بالزيتاين وصندوق تنمية القدرة التنافسية و تم عرض 2855 مطلب مقدم من طرف صغار الفلاحين وقعت المصادقة على 1999 مطلباً حسب المعتمديات كما يلي :

المعتمدة	عدد المتفعين	الاستثمار الجملي (أ . د)	المنح الاستثمار (أ . د)
القصرين الجنوبية	178	737998	259.966
القصرين الشمالية	5	14700	6420
فوسانة	289	1.321,416	448.838
تالفة	107	557.059	173.607
حيـدرة	32	102.040	17220
سببـية	51	213.024	100.702
سببـلة	210	1.110,030	445.172
حاسي الفريد	394	1.203,032	371.260
فريانة	187	646,676	185.334
ماجل بلعباس	442	1.792,026	587.988
العـيون	89	252.480	75.580
جدليان	15	41.834	12558
الجملة	1999	7.992,315	2.684,645

وتتوزع جملة الاستثمارات والمنح المسندة حسب الأنشطة كما يلي :

التقرير السنوي لنشاط المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بالقصرين لسنة 2015

النشاط	عدد المنتفعين	جملة الاستثمارات(أ.د.)	جملة المنح والمساعدات (أ.د.)	نسبة المنح
الري والاقتصاد في الماء	949	4052.929	1549.130	57,7 %
تنمية تربية الماشية	700	2611.492	653.365	24,3 %
الغرسات المثمرة والزيتون	237	811.504	202.876	7,5 %
أشغال المحافظة على المياه والتربة	101	357.400	178.700	10,5 %
المعدات الفلاحية و البناءات	9	158.990	93.970	
الفلاحة البيولوجية	3	—	6.604	
الجملة	1999	7992.315	2684.645	100 %

3. الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية والصيد البحري :

بلغت تمويلات الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية والصيد البحري 2466.040 ألف منها 682 د قروض و 2465.358 دينار أسندت في شكل منح استثمار شملت 1902 منتفع وتتوزع حسب الأنشطة كما يلي :

الأنشطة	الإستثمار الجملي (أ.د.)	الإمتميازات (أ.د.)	عدد المنتفعين
الري ومعدات الاقتصاد في المياه	4052.929	1549.130	949
تنمية تربية الماشية	1983.798	496.442	673
اقتناء معدات فلاحية	158.990	93.970	09
المحافظة على المياه والتربة	357.400	178.700	101
غراسات مثمرة	588.464	147.116	170
المجموع	7141.581	2465.358	1902

4. صندوق النهوض بقطاع الزيتون :

شهدت سنة 2015 تمكين 67 منتفع من المنح لغراسة 114 هك من غراسات الزيتون بكلفة جمالية بلغت 223.040 ألف دينار وبلغت المنح المسندة حوالي 55.760 ألف دينار.

5. مشاريع ممولة عن طريق البنك التونسي للتضامن :

بلغت قيمة المشاريع الممولة خلال سنة 2015 عن طريق البنك التونسي للتضامن 627.694 أ.د. لفائدة 27 منتفع في قطاع تربية الماشية حيث بلغت المنحة المسندة 156.923 أ.د .

6. القروض الموسمية :

في اطار القروض الموسمية المؤطرة تم خلال سنة 2015 اسناد 376.090 دينار لزراعة البطاطا و الحبوب منها 179.080 دينار من موارد الميزانية اسندت عن طريق جمعيات القروض الصغرى و 197.010 دينار اسندت عن طريق صندوق التنمية الفلاحية و الصيد البحري و تتوزع حسب الزراعات كما يلي :

الجملة	الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية	جمعيات القروض الصغرى	الجملة
زراعة البطاطا			
عدد المنتفعين	12	—	12
المبلغ	55 الف دينار	—	55
المساحة	12.5 هك	—	12.5
الحبوب			
عدد المنتفعين	59	91	150
المبلغ	142.010	179.080	321.090
المساحة	588.5	372	960.5
قمح	49.5	240	289.5
شعير	539	132	671

7. المحروقات المدعمة :

عقدت اللجنة الجهوية لإسناد منح المحروقات جلستين خلال سنة 2015 للنظر في المطالب المقدمة للحصول على منح المحروقات المستعملة في تشغيل التجهيزات الفلاحية لكل من الموسم الفلاحي الشتوي الممتد من 01 أكتوبر 2014

إلى غاية 31 مارس 2015 والموسم الفلاحي الصيفي الممتد من 01 افريل إلى غاية 30 سبتمبر 2015. وتمت المصادقة على 1787 مطلب وبلغت المنحة المسندة 326,894.040 ديناراً (للموسم الصيفي والشتوي) .

8. برنامج التخلي عن الديون الأقل من 05 آلاف دينار :

في إطار تنفيذ الإجراءات المتعلقة بمعالجة مديونية القطاع الفلاحي الوارد بالفصل 79 من القانون عدد 54 المؤرخ في 30 ديسمبر 2013 والمتعلق بقانون المالية لسنة 2015 عقدت اللجنة الجهوية المكلفة بدراسة الملفات المعنية بالتخلي عن الديون الفلاحية خلال سنة 2015 ستة جلسات خصصت للنظر في الملفات المقدمة وتتلخص المطالب المصادق عليها بالجدول التالي :

جدول متابعة

تنفيذ إجراءات التخلي عن الديون الفلاحية بولاية القصرين

منذ انطلاق الإجراء إلى غاية 2015/12/31

الجملة (1) + (2)	جملة الفوائض (2)	جملة أصل الدين (1)				
		الجملة	ميزانية الدولة	موارد البنك أو ما شابهها	عدد الملفات المقبولة	البنك
1216865	632335	584529,	438823,984	145705,66	194	البنك الوطني الفلاحي
282073,	124072	158000,	8917,482	149082,781	55	البنك التونسي للتضامن
1498938	756408	742529,	447741,466	294788,445	249	الجملة

9. برنامج تمويل الفلاحة الصغرى:

في إطار برنامج تمويل الفلاحة الصغرى تواصل انجاز 3 صفقات مع الوكالة العقارية الفلاحية للقيام بالتهيئة العقارية بعمادات الماغل الجنوبية وهنشير أم الخير و قسط اول من عمادة صولة من معتمدية ماجل بلعباس طبقا للمراحل التالية :

- الماغل الجنوبية :

- الجهة المكلفة بالانجاز : الوكالة العقارية الفلاحية
- المساحة المعنية : 9000 هك
- مبلغ الصفقة : 297 ألف دينار
- مدة الانجاز : 3 سنوات
- المرحلة الحالية للانجاز : تمت المصادقة على مشروع التهيئة العقارية وستقع احوالة الملف الى المحكمة العقارية لإتمام الإجراءات (مرحلة نهائية).

- هنشير ام الخير :

- الجهة المكلفة بالانجاز : الوكالة العقارية الفلاحية
- المساحة المعنية : 3400 هك

- مبلغ الصفقة : 112.200 دينار
 - مدة الانجاز : 3 سنوات (بداية من جانفي 2013)
 - المرحلة الحالية للانجاز : إعداد مشروع التهيئة العقارية و سيقع اشهاره خلال شهر فيفري 2016 .
- صولة :

تم إبرام صفقة بالتفاوض المباشر مع الوكالة العقارية الفلاحية لانجاز تهيئة عقارية لقسط اول من عمادة صولة من معتمدية ماجل بلعباس مفصلة كما يلي :

- الجهة المكلفة بالانجاز : الوكالة العقارية الفلاحية
- المساحة المعنية : 2000 هك
- مبلغ الصفقة : 160 ألف دينار
- مدة الانجاز : 3 سنوات بداية من جانفي 2014
- المرحلة الحالية للانجاز : مرحلة الرفع التبوغرافي

10 - المشاريع صنف "ب" و "ج"

أ) الاستثمارات

- جملة الاستثمارات : 40.8 مليون دينار

- عدد المنتفعين : 783

ب) القروض العقارية :

- عدد المنتفعين : 52

- المساحة : 531 هك كلفتها 5,017 مليون دينار

- جملة القرض المسند : 3,656 مليون دينار

II- الشركات التعاونية للخدمات الفلاحية :

1 (مجالات نشاط الشركات التعاونية خلال سنة 2015 :

تعد ولاية القصرين 17 شركة تعاونية للخدمات الفلاحية منها 5 شركات تعاونية تم إحداثها سنة 2010 و 3 شركات تعاونية تم إحداثها سنة 2012 و 04 شركات تعاونية خلال سنة 2014 و شركة تعاونية واحدة خلال سنة 2015 بها حوالي 850 منخرطا و توفر أساسا مستلزمات الإنتاج من بذور ، أسمدة و ادوية وقد تم اعتماد بعض الشركات كمزودين لبعض الفلاحين المنتفعين بالقروض الموسمية .

و من حيث أهمية الأنشطة واصلت الشركة التعاونية للخدمات الفلاحية ماجل بلعباس تثمين بعض منتوجات المنخرطين وفق النمط البيولوجي على غرار زيت الزيتون و اللوز و ذلك بتسويق كميات هامة منه الى السوق الفرنسية بنسق تصاعدي و تحصلت على تمويل من بنك الزيتونة لإحداث وحدة لتعليب الزيوت قيمته 87 ألف دينار .

و أدمجت الشركة التعاونية " الرحمة " تالة نشاط الميكنة الفلاحية حيث تحصلت على تمويل قيمته 105 ألف دينار من بنك الزيتونة لاقتناء جرار و معدات فلاحية متنوعة .

كما تسعى الشركة التعاونية " الانطلاقة " القصرين لإحداث وحدة لصنع العلف المركب (أعلاف صيانة) و قد تحصلت على الموافقة المبدئية من بنك الزيتونة لتمويل ذلك في حدود 80 ألف دينار و مجلس ادارة الشركة بصدد اتمام الإجراءات توفير المقرر .

و في إطار التعاون الفني الألماني تحصلت الشركة التعاونية ماحل بلعباس على تمويل بقيمة 126 ألف دينار في إطار شراكة لتطوير قطاع الفزدق منها 70 ألف دينار مخصصة لاقتناء و تركيز وحدة لتقشير و تعليب الفزدق

و في إطار مشروع تحسين نفاذية منتوجات ثمار الهندي الى الأسواق الخارجية ضمن مشروع بومبات (pampat) تمكنت الشركة التعاونية " زلفان " من إجراء الأنشطة التالية:

- ✓ حصص تكوينية في جميع المجالات الفنية محاسبة للمنخرطين بالشركة
 - ✓ المشاركة في بعض المعارض في الداخل خاصة بمادة الهندي
 - ✓ المساهمة في تجربة خزن ثمار الهندي في بيوت التبريد
 - ✓ المساهمة في القيام ببعض الأعمال الاشهارية لمادة الهندي و مشتقاته
 - ✓ إعداد دليل إجراءات خاصة بالشركة التعاونية في مجال تسويق الهندي
- و رغم النجاح النسبي لبعض الشركات و الدور الهام الذي تقوم به فان العديد من الصعوبات تعترضها و يمكن تلخيصها في ما يلي :

- ضعف عدد المنخرطين و المتعاملين مع الشركات يؤثر سلبا على رقم معاملاتها و أنشطتها .
- عزوف الفلاحين على الانخراط بهذه الهياكل و ضعف عددهم بهذه الهياكل .
- ضعف الموارد المالية لهذه الهياكل مما جعل البعض منها مجرد هياكل لا توفر ادنى مستلزمات الإنتاج .
- الاقتصار على توفير بعض مستلزمات الإنتاج و عدم تنويع الأنشطة التي تستجيب لحاجيات المنخرطين .
- عدم ايلاء الموارد البشرية الأهمية اللازمة من طرف مجالس الإدارة و عدم عقد الجلسات العامة في الاجال القانونية للبعض منها .

و رغم هذه الصعوبات فقد تمكنت بعض الشركات من تحقيق نتائج ايجابية نذكر منها:

- اعتماد بعض الشركات لتزويد بعض المنتفعين بقروض موسمية و البنك التونسي للتضامن .
- وجود أرضية ملائمة في بعض مناطق الإنتاج لتكوين شركات تعاونية .
- وجود رغبة هامة لدى بعض مسؤولي الشركات للنهوض بهذه الهياكل .
- احترام بعض الشركات لمقتضيات فصول القانون الأساسي الخاص بالشركات التعاونية للخدمات الفلاحية .

(2) جملة أنشطة المتابعة المنجزة خلال سنة 2015 :

- عقد الجلسة العامة العادية للشركة التعاونية للخدمات الفلاحية يوم 26 نوفمبر 2015 للنظر في موازنة سنة 2014 .
- عقد الجلسة العامة العادية للشركة التعاونية للخدمات الفلاحية أولاد إبراهيم بفريانة للنظر في موازنة 2013 يوم 24 جانفي 2015 .
- عقد جلسات تحسيسية بمناطق الإنتاج و ذلك قصد تكوين شركات خدمات فلاحية و قصد مكن ذلك من تكوين شركة تعاونية بمنطقة خمودة من معتمدة فوسانة .
- تكوين أيام إعلامية ببعض المناطق قصد إحداث مجامع تنمية في إطار تنفيذ مشاريع ممولة من طرف بعض المنظمات .
- متابعة برنامج تكوين مسيري الشركات التعاونية و مجامع التنمية في إطار تدخلات مشروع التصرف في الموارد الطبيعية .

(3) برنامج التدخل لسنة 2016 :

- مواصلة تأطير الشركات التعاونية الناشطة لأعداد جلساتها العامة السنوية .
- مواصلة تأطير مجامع التنمية (دون اعتبار المجامع المائية) .
- تحسيس الفلاحين بمناطق الإنتاج و حثهم على إحداث شركات تعاونية لإيجاد حلول لترويج الإنتاج .

- التركيز على منطقتي القرعة الحمراء و الرخمت لتركيز هياكل مهنية حيث تتوفر المنطقة على عديد المناطق السوقية الخاصة و يفتقرون إلى الإحاطة و التأطير خاصة على مستوى التزويد ، الإرشاد و الترويج .

III- شركات الإحياء و التنمية الفلاحية والمقاسم الفنية والفلاحين الشباب:

1 (شركات الإحياء و التنمية الفلاحية :

توجد بولاية القصيرين شركة إحياء وتنمية فلاحية.

- التسمية : شركة الإحياء والتنمية الفلاحية " الخضراء " .

- المساحة : 720 هك

- الإستثمار الجملي المصادق عليه : 315000 دينار

- الإستثمار المنجز : 1024860 دينار

تمكنت شركة الإحياء والتنمية الفلاحية " الخضراء " من إنجاز كامل عناصر برنامج الإحياء المقترح في الدراسة الأولية مما مكنها من انتاج زيوت بيولوجية يتم تصديرها إلى الخارج ويعتبر تأثيرها ايجابيا على التشغيل اذ انها توفر 24 موطن شغل قار وتقني سامي ومهندس وتوفر عدد هام من أيام العمل الموسمية .

وللإشارة فإنه تم إسقاط الحق بالنسبة إلى شركة الزعبي للإحياء والتنمية الفلاحية الفائزة الكائنة بمعتمدية سببلة طبقا للقرار إسقاط الحق عدد 7/68/ق الصادر بتاريخ 15 جويلية 2013 وذلك لعدم إيفائها بتعهداتها الإنمائية والتعاقدية .

2 (المقاسم الفنية :

يوجد بولاية القصيرين 16 مقسما موزعة كما يلي :

- 5 مقاسم فنية على مساحة 58 هك سقوى تم تركيزها خلال سنة 1986 على وجه التفويت وقد قاموا بانجاز برامج إحياء تقدر بحوالي 650 ألف دينار.
- مقسم فني واحد على مساحة 160 هك بعلي تم تركيزه خلال سنة 2000 على وجه الكراء ويقتصر نشاطه على عملية الاستغلال (2100 اصل زيتون زيت) قد قام بانجاز مسكن ريفي واقتناء جرار فلاح.
- 10 مقاسم فنية على مساحة 155 هك سقوي تم تركيزها خلال سنة 2007 وقد تحصلوا على قروض من البنك التونسي للتضامن وقد قاموا بانجاز كل برامج الإحياء المقترح والذي يتمثل في انجاز مسكن ريفي , زربية أغنام , اقتناء 100 راس من الأغنام تجهيز 09 هكتارات من معدات ري بالرش لكل باعث منهم .

3 (مقاسم الفلاحين الشباب :

تم تمكين 16 فلاحا شابا من مقاسم فلاحية سقوية بالمنطقة السقوية صحراوي من معتمدية فوسانة على المساحة الجمالية تقدر بحوالي 37 هك .

يقع استغلال مدة المقاسمة في الزراعات الكبرى و الأعلاف ويعتبر الاستغلال مرضيا.

(4) الاستشارة الوطنية حول الاراضي الدولية :

تمثل الأراضي الدولية ثروة هامة بالجهة حيث تبلغ المساحة 33500 هك أي حوالي 4 % من الأراضي الفلاحية بالجهة و قد تم التفويت في ثلثها طبقا للقوانين الصادرة قبل إعادة الهيكلة . تستغل الأراضي الفلاحية المتبقية من عمليات التفويت و مساحتها 22 ألف هك بنجاعة متفاوتة حسب صيغة الاستغلال و تساهم في دفع قطاع الإنتاج و التشغيل بالجهة .

و رغم أهمية إجراءات إعادة الهيكلة المتخذة سنة 1990 و وضوح الوضع العقاري فإن استغلال هذه الأراضي يبقى متشعب و دون المطلوب باستثناء الأراضي المستغلة من طرف المركبات الفلاحية .

و لمزيد إحكام استغلال الأراضي الدولية الفلاحية و دعم دورها في تحقيق الأمن الغذائي و خلق مواطن الشغل تم الإذن بإجراء استشارة جهوية يوم 15 افريل 2015 و استشارة وطنية تم إجراءها يوم 16 جوان 2015 لضبط توجهات الدولة بخصوص أوجه التصرف و آليات المتابعة و المراقبة و كذلك مراجعة الإطار القانوني .

المحور:6

الدراسات و التنمية الفلاحية

الدراسات و الإحصاء الفلاحي

أ. المهام:

- المساهمة في اعداد و متابعة انجاز الاستراتيجيات الوطنية على المستوى الجهوي و المتعلقة بالموارد الطبيعية .
- المساهمة في اعداد و متابعة انجاز الاستراتيجيات القطاعية (المنتجات الاستراتيجية).
- اعداد المخطط الجهوي للتنمية الفلاحية (خماسي).
- متابعة انجاز المشاريع.
- متابعة المخطط (سنوي).
- اعداد و متابعة انجاز ميزانية التجهيز (سنوي).
- اعداد الميزان الاقتصادي الجهوي (سنوي).
- المساهمة في اعداد دراسة فلاحية عن طريق مصالح المندوبية (عند الطلب).
- اعداد التقارير الدورية لانشطة المندوبية (سنوية , شهرية و ظرفية).
- المعطيات الاساسية : النظام المعلوماتي الجغرافي (SIG) .
- المعطيات حول المواضيع النظام المعلوماتي الجغرافي.
- متابعة استغلال و تحيين الخارطة الفلاحية.
- تسيير و استغلال الشبكة الاعلامية .
- اعداد تقارير لفائدة مختلف اللجان و الاجتماعات الدورية و غيرها .
- متابعة شركات الاحياء و مقاسم الفنيين و الفلاحين الشبان.
- المساهمة في انجاز استقصاءات عقارية.
- دراسة اسباب استغلال او اهمال الاراضي الفلاحية.
- مشاريع جهوية : المساهمة في اعداد الدراسات الجهوية.
- متابعة مشاريع التنمية الفلاحية المندمجة و المشاريع الجهوية .
- متابعة مشاريع التنمية الفلاحية المندمجة.
- اعداد قاعدة سحب العينة بانجاز الاستقصاءات الفلاحية (كل 5 سنوات).
- اعداد قاعدة سحب العينة بانجاز الاستقصاء داخل المناطق السقوية (كل 5 سنوات).
- الاستقصاء الخاص بمتابعة المواسم الفلاحية (سنوي).
- الاستقصاء الخاص بتقدير انتاج الحبوب عن طريق القيس الموضوعي (سنوي).
- الاستقصاء الخاص بالمناطق السقوية (سنوي).

- استقصاءات خصوصية اخرى (المواد الاستراتيجية و خاصة منها البطاطا و الطماطم) (سنوية).
- الاستقصاء الخاص بتقدير انتاج الزيتون عن طريق القيس الموضوعي (سنوي).
- الاستقصاء الخاص بتسويق المنتوجات الفلاحية باسواق الجملة و المسالخ البلدية .
- استقصاءات ظرفية.
- الاستقصاء حول المعطيات الهيكلية للمستغلات الفلاحية (10 سنوات).
- المساهمات في التظاهرات و الملتقيات و المعارض الفلاحية.
- ابداء الراي حول دراسة فنية .
- المساهمة في اعداد دراسات التنمية عن طريق المقولة و متابعتها .

II. الدراسات:

تم خلال سنة 2015 انجاز:

- ❖ متابعة دراسة امكانية بعث مرحلة ثانية من مشروع التنمية الفلاحية المندمجة بجنوب الولاية.
- ❖ متابعة مشروع النهوض بالفلاحة المستديمة الممول من طرف الوكالة الالمانية للنعاون الدولي من خلال دراسة للمنظومات التالية:
 - منظومة الحليب.
 - منظومة الفستق.
 - منظومة التفاح.
- ❖ مواكبة ورشات عمل المشروع الجهوي للبيئة و التنمية المستديمة الممول من طرف الوكالة الالمانية للنعاون الدولي.
- ❖ مواكبة ورشات عمل مشروع النفاذ المنتجات المحلية للاسواق الممول من طرف منظمة الامم المتحدة للتنمية الصناعية الذي يدعم منظومة الهندي بالقصرين.

III. متابعة المشاريع:

تقوم الدائرة بمتابعة شهرية لالتقدم المادي و المالي لمشاريع المندوبية :

النسبة / الكلفة	الكلفة (أ.د.)	العدد	جملة المشاريع الجديدة و المتواصلة
37%	41682	109	المشاريع التي انتهى انجازها سنة 2015
41%	69078	120	المشاريع التي تنجز بنسق عادي
11%	16430	33	مشاريع بطور ابرام الصفقة
2%	440	5	مشاريع في انتظار فتح الاعتمادات
2%	725	5	مشاريع في طور الفرز لطلبات العروض
0%	190	1	مشاريع في طور الاعلان عن طلب العروض
0%	0	0	مشاريع في طور مصادقة الممول
2%	1003	7	مشاريع في طور ا إعادة طلبات العروض
1%	434	3	مشاريع في طور الدراسة
0%	0	0	مشاريع لم تنطلق بعد
0%	80	1	المشاريع المعطلة
	134402	301	المجموع العام

IV. الإحصاء الفلاحي:

1. انجازات الموسم الفلاحي 2014-2015

وقع انجاز الاستقصاءات وفق رزنامة تحدد مدتها و تاريخ نشرها وهي مفصلة للاتي :

❖ الاستقصاء الخاص بمتابعة الموسم الفلاحي 2014-2015 (المرحلة الأولى :ديسمبر/مارس)

في نطاق المنظومة القارة للاستقصاءات الإحصائية الفلاحية تم انجاز المرحلة الأولى من الاستقصاء الخاص بمتابعة الموسم الفلاحي 2014-2015 حيث تم في هذه المرحلة :

- دراسة استعمالات الأراضي الفلاحية خلال الفترة الشتوية من الموسم الفلاحي 2014-2015
- تقديرات إنتاج الحبوب و أهم المحاصيل الزراعية الشتوية و تتكون عينة الاستقصاء في هذه المرحلة من حوالي 1040 مستغلة موزعة على كامل الولاية.

نتائج المرحلة الاولى من الاستقصاء الخاص بمتابعة الموسم الفلاحي 2013-2014 (النتائج الاجمالية)

توزيع مساحة الحبوب

الزراعة	قمح صلب	قمح لين	شعير	حبوب اخرى	المجموع
المساحة هك	36800	640	73200	180	110820

توزيع مساحة البقوليات:

الزراعة	فول	فول مصري	جلبانة	حمص	بقوليات أخرى	المجموع
المساحة هك	200	0	0	0	0	200

توزيع مساحة الاعلاف الموسمية

الزراعة	شعير أخضر	قرط	سيلاج	اعلاف صيفية	اعلاف موسمية اخرى	المجموع
المساحة هك	45	2400	370	70	50	2935

توزيع مساحة الاعلاف المستديمة

الزراعة	فصة	هندي أملس	هندي شوكي	شجيرات علفية	أعلاف مستديمة أخرى	المجموع
المساحة هك	180	22000	5400	0	0	27580

توزيع مساحة الزراعات الصناعية وزراعات أخرى: لاشئ

❖ الاستقصاء الخاص بمتابعة الموسم الفلاحي 2014-2015 المرحلة الثانية :أفريل — جوان

تشمل هذه المرحلة الثانية من الاستقصاء حوالي 600 مستغلة فلاحية موزعة على كامل الولاية و قد تم الاعتماد على طريقة العينة الموزونة في تقدير اليد العاملة الفلاحية و القطيع المنتج (أبقار- أغنام- ماعز).

توزيع رؤوس الأبقارالموسم الفلاحي 2014-2015 نتائج إجمالية

النوع	أبقار منتجة	اراحي 30-18 شهر	اراحي 18-6 شهر	عجل	عجلة	أبقار أخرى	المجموع
أبقار مؤصلة	9000	340	470	1950	1520	45	13325
أبقار مهجنة	1000	100	25	110	70	0	1305
أبقار محلية	0	0	0	0	0	0	0
المجموع	10000	440	495	2060	1590	45	14630

توزيع رؤوس الأبقار الأراضي الدولية

النوع	أبقار منتجة	اراحي 30-18 شهر	اراحي 18-6 شهر	عجل	عجلة	أبقار أخرى	المجموع
أبقار مؤصلة	442	18	155	65	143	10	980
أبقار مهجنة	0	0	0	0	0	0	0
أبقار محلية	0	0	0	0	0	0	0
المجموع	442	18	155	65	143	10	980

توزيع رؤوس الأغنام الموسم الفلاحي 2014-2015 نتائج إجمالية

نعاج	بركوسة	بركوس	علوش	علوشة	أغنام أخرى	المجموع
330000	20100	33000	83550	90500	10300	567450

توزيع رؤوس الأغنام الأراضي الدولية

نعاج	بركوسة	بركوس	علوش	علوشة	اغنام اخرى	المجموع
1250	420	40	150	350	100	2310

توزيع رؤوس الماعز نتائج إجمالية

عنز	برشني	برشنية	ماعز آخر	المجموع
48500	22500	25150	1800	97950

❖ الاستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الحبوب عن طريق القيس الموضوعي 2015 (ماي—جويلية

يهدف هذا الاستقصاء إلى تقدير صابة الحبوب عن طريق القيس الموضوعي للإنتاجية مع الشارة إلى أن مساحات الحبوب تم تقديرها خلال المرحلة الأولى من الاستقصاء الخاص بمتابعة الموسم الفلاحي 2014-2015 و تم نشر نتائج هذا الاستقصاء خلال شهر جويلية 2015.

❖ الاستقصاء الخاص بتقدير إنتاج البطاطا الفصلية عن طريق القيس الموضوعي 2015 (جوان – جويلية)

ينجز بالاشتراك مع دائرة الانتاج النباتي و تتلخص النتائج في ما يلي:

❖ الاستقصاء الخاص بالمناطق السقوية 2015 : (جوان – اكتوبر) يهدف هذا الاستقصاء إلى :

- تقدير مساحات الزراعات المروية.
- تقدير المساحات المجهزة و المروية و المزروعات.
- تقدير نسب تكثيف الزراعات و استعمال الأراضي داخل المناطق السقوية.

❖ الاستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الزيتون عن طريق القيس الموضوعي 2014-2015 (ديسمبر 2014—فيفري 2015)

جدول عدد 1: توزيع الزياتين المنتجة حسب حالة الإنتاج (الوحدة: أصل زيتون)

وفرة الإنتاج	متوسطة الإنتاج	متواضعة الإنتاج	عديمة الإنتاج	المجموع
132900	300250	2800600	925650	4159400

جدول عدد 2: معدل إنتاج الزياتين المثمرة (الوحدة: كلف)

وافرة الإنتاج	متوسطة الإنتاج	متواضعة الإنتاج	معدل الشجرة المنتجة
48	24.8	7.3	6.6

جدول عدد3:تقديرات صابة الزيتون (الوحدة: طن)

الإنتاج النهائي	الإنتاج المعدل		نسبة التعديل		تقدير الإنتاج	
	المستغل	الأمين	المستغل	الأمين	المستغل	الأمين
27030	26649	27416	0.81	0.8	32900	34270

-إحصائيات السوق :

تشمل هذه الإحصائيات اليومية على كميات و أسعار مختلف المتوجات الفلاحية التي يتم تسويقها عبر السوق من خضروات و غلال و اسماك .

• برنامج انجازات الموسم الفلاحي 2015-2016

- 1- الاستقصاء الخاص بمتابعة الموسم الفلاحي 2015-2016 : المرحلة الأولى
انطلقت أشغال الاستقصاء من شهر ديسمبر و تستمر حتى شهر مارس
- 2- الاستقصاء الخاص بمتابعة الموسم الفلاحي 2015-2016 : (المرحلة الثانية : افريل — جوان)
- 3- الاستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الحبوب عن طريق القيس الموضوعي 2016 (ماي—جويلية)
- 4- الاستقصاء الخصوصي بتقدير إنتاج البطاطا الفصلية عن طريق أقيس الموضوعي 2016 (جوان – جويلية)
- 5- الاستقصاء الخاص بالمناطق السقوية 2016 : (جوان – اكتوبر)
- 6- الاستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الزيتون عن طريق أقيس الموضوعي 2016 (ديسمبر 2016— فيفري 2017)

.v. الخارطة الفلاحية:

إنجازات سنة 2015:

- تحيين الخارطة الفلاحية .
- تجديد قاعدة البيانات للاستقصاء الفلاحي.
- رقمنة الخرائط وتحديد طبقات المستغلات الفلاحية .
- تحديد مواقع تدخل المشاريع التنموية الفلاحية.
- مسح بعض المستغلات الفلاحية بجهاز تحديد المواقع (GPS)
- تعميم استعمال جهاز تحديد المواقع (GPS) على مستوى بعض الدوائر الفنية .

VI. دراسة بعث مرحلة ثانية مشروع التنمية الفلاحية المندمجة لجنوب ولاية القصيرين

شمل تدخل مشروع التنمية الفلاحية المندمجة لجنوب ولاية القصيرين الذي تم إنجازه في مرحلته الأولى ما بين 2001 و 2008 خمس معتمديات: القصيرين الجنوبية ، فريانة ، ماجل بلعباس، حاسي الفريد و سبيطلة على مساحة 489 (60% من مساحة الولاية) و لفائدة 192 ألف ساكن. وقع تمويل هذا المشروع بالإشتراك مع البنك الإفريقي للتنمية . و قد إعتد في تدخلاته على الصبغة التشاركية و مراحلها من التشخيص و التخطيط التشاركي إلى تنفيذ متابعة الإنجازات وتقييمها.

أهداف المرحلة الثانية من مشروع التنمية الفلاحية المندمجة:

إعتمادا على النتائج التي تحققت ضمن المرحلة الأولى لمشروع التنمية الفلاحية المندمجة لولاية القصيرين و بغية تثبيت هذه المكتسبات و المحافظة عليها نقترح بعث مرحلة ثانية لهذا المشروع على غرار **ولايتي قابس و قفصة**.

أما الهدف العام لهذه المرحلة فيتمثل في المساهمة في الحد من ظاهرة الفقر و تحسين المستوى المعيشي للعائلات المستهدفة والترفع في الإنتاج الفلاحي و المحافظة على الموارد الطبيعية .

أما الأهداف الخصوصية فهي كالآتي:

- تدعيم النسيج الجمعياتي ليتمكن من العناية و التصرف المحكم في إنجازات المشروع و تثبيت ما تم تحقيقه خلال المرحلة الأولى.
 - تحسين دخل المجموعات المستهدفة عبر التكثيف في الإنتاج النباتي و الحيواني و فك عزلة بعض المتساكنين و مناطق الإنتاج.
 - النهوض بالأنشطة الإقتصادية و الترويج و الأنشطة الغير فلاحية القادرة على المساهمة في تحسين وضعية العائلات المستهدفة.
 - تحسين ظروف عيش المرأة الريفية و الشباب الريفي بتكوينهم وبعث مشاريع فردية خاصة بهم.
 - النهوض بالعائلات المتاخمة لجبال سمامة، الشعانبي، السلوم، مغيلة، درناية، سيدي عيش...
- تم إنتداب مكتب دراسات للقيام بدراسة إمكانية إنجاز المرحلة الثانية و قد قدم التقرير الأولي و تم مناقشته بتاريخ 08 أوت 2015 و تم مد الإدارة بالتقرير النهائي و قد قدرت كلفة المشروع 188 مليون دينار و قد تم الإتفاق على إعطاء الأولوية إلى المناطق الفقيرة و الأقل نموا على غرار معتمديتي حاسي الفريد و ماجل بلعباس و قد تم إختيار ثلاث محاور رئيسية للتنمية:

(أ) المحور الأول: الإحياء الفلاحي حول المناطق السقوية : فريانة، القصيرين الجنوبية، سبيطلة.

(ب) المحور الثاني: تنمية الغراسات البعلية و الري التكميلي: ماجل بلعباس و حاسي الفريد

(ج) المحور الثالث : تنمية المناطق الحدودية: فريانة و ماجل بلعباس.

بالإضافة إلى إعطاء الأولوية إلى المناطق المتاخمة لجبال: الشعانبي ، سمامة ، السلوم، مغيلة، درناية، سيدي عيش لخلق موارد رزق و فك عزلة المتساكنين.

المحتوى المادي	الكلفة التقديرية مائة (م.د)
التهيئة المائية	51.5
تحسين البنية التحتية	56.7
التنمية الفلاحية	32.3
تنمية منابت الحلفاء و الغابات ومقاومة التصحر	4.7
المحافظة على المياه و التربة	13.3
التنمية الجمعياتية و خلق موارد رزق	23.6
التهيئة العقارية	1
التكوين والتسيير	5.7
المجموع: 188	

VII. دراسة بعث مشروع التنمية الفلاحية المندمجة لشمال ولاية القصيرين

تم اعلان طلب عروض لدراسة بعث مشروع التنمية الفلاحية المندمجة لشمال ولاية القصيرين تحت عدد 2016/14 بتاريخ 2016-03-02

VIII. برنامج لسنة 2016 :

- مواصلة تحيين الخارطة الفلاحية.
- تجربة سحب العينات للاستقصاء حول المواسم الفلاحية على الخارطة.
- التحضير لبرنامج التعداد العام الفلاحية.
- تحضير قاعدة بيانات رقمية للاستقصاء حول المعطيات الهيكلية لبعض المستغلات الفلاحية لسنة 2016 .
- مواصلة تجديد قاعدة البيانات للاستقصاء الفلاحي.

تكنولوجيا المعلومات و الاتصال

1- المعدات الإعلامية:

• المعدات الإعلامية لسنة 2015:

العدد	نوع المعدات
1	آلة حاسوب من نوع Pentium II
5	آلة حاسوب من نوع Pentium III
24	آلة حاسوب من نوع Pentium VI
45	آلة حاسوب من نوع Dual core
17	آلة حاسوب من نوع Core 2 Duo
17	آلة حاسوب من نوع Core 2 Quad
4	آلة حاسوب من نوع Core i2
39	آلة حاسوب من نوع Core i3
5	آلة حاسوب من نوع Core i5
141	آلات طباعة
36	آلات ناسخة
2	موزع اعلامية serveur

انظمة التشغيل المستعملة حاليا	
3	Win 98
98	XP
56	Win7
2	Server 2003

مضادات الفيروسات المستخدمة	
85	Avast
17	AVG
3	Avira
1	ESET
1	F-Secure
11	Kaspersky
3	McAfee 8.8
3	Trend

2- الشبكات الإعلامية والانترنت

- تم ربط 112 حاسوب بالشبكة الإعلامية الداخلية بالمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية
- ربط البناءات المتباعدة: تم ربط مقرات المندوبية الثلاثة باعتماد تقنية MPLS عبر الألياف البصرية لتعوض تقنيتي LS و Frame Relay لتحسين الدفق وخفض تكاليف استغلال الشبكة. و يبلغ الدفق حاليا 4م.ب/ث.
- عدد مستعملي الانترنت : 112 مستعمل
- يتم استغلال شبكة الانترنت عبر خط ADSL ذات سعة 8 م.ب/ث
- تم تطوير خط الانترنت مع مؤسسة البحث و التعليم العالي الفلاحي (IRESA) باعتماد الألياف البصرية لتحسين الدفق وخفض تكاليف استغلال الشبكة. و يبلغ الدفق حاليا 4م.ب/ث.
- العنوان الالكتروني للمندوبية : info.kasserine@iresa.agrinet.tn crdakasserine@yahoo.fr

• جدول بيانات خطوط تراسل المعطيات بالمندوبيات الجهوية للتنمية الفلاحية

العدد	نوع الخط	الرقم	الدق	نقطة الإنطلاق	نقطة الوصول	الإستعمال
1	Ligne spécialisée	74D065	1M	مقر المندوبية	CNI	منظومات أدب وإنصاف
2	Fibre Optique Internet	FO/2015/1772	4M	مقر المندوبية	IRESA	منظومات الإنتاج الفلاحي
3	Fibre Optique MPLS	FO/2015/3388	4M	مقر المندوبية	اتصالات تونس	منظومات الإنتاج الفلاحي + الانترنت للمقرات الأخرى
4	Fibre Optique MPLS	FO/2015/1774	4M	الدوائر الفنية	اتصالات تونس	
5	Fibre Optique MPLS	FO/2015/1779	4M	دائرة الانتاج الحيواني	اتصالات تونس	

3- المنظومات الخصوصية

المنظومات	الملاحظات	الوحدة المستغلة
منظومة التصرف في القروض الفلاحية	يتم استعمال منظومة SICREA.	دائرة التمويل والتشجيعات
منظومة هيكل الأراضي الدولية	مستغلة	دائرة التمويل والتشجيعات
منظومة القروض الفلاحية	مستغلة	دائرة التمويل والتشجيعات
منظومة إنصاف+ منظومة أدب	مستغلة	دائرة الأعوان ودائرة المالية
منظومة التصرف في الموارد المائية SIGREAU	مستغلة	دائرة الموارد المائية
منظومة LOOPS	مستغلة	دائرة الهندسة الريفية
منظومة SIPA و SIPA2	مستغلة	دائرة الانتاج النباتي ودائرة الانتاج الحيواني
منظومة GPS	مستغلة	دائرة البناءات والمعدات
منظومة التصرف في الصفقات العمومية (www.marchespublics.gov.tn)	مستغلة مع وجود بعض الاشكاليات التقنية	خلية الصفقات
منظومة متابعة المشاريع	مستغلة	دائرة الدراسات والاحصاء

4. برنامج وحدة الإعلامية لسنة 2016

- أعمال الصيانة الدورية للمعدات الإعلامية والشبكات والمنظومات:
 - اعتماد نظام التشغيل Windows 7 أو Windows 10 قدر الامكان.
 - تعميم تركيز مضاد الفيروسات Avast ومتابعة تحيينه.
 - ربط جميع الحواسيب المتبقية بشبكة الاعلامية

- تطوير استعمال الإعلامية في المندوبية:

- استعمال برمجيات للتواصل بين مختلف الدوائر والأقسام والمشاريع والخلايا
- الشروع في استعمال الـ serveur لتخزين المعطيات مع اقتناء serveur جديد
- اعداد وتركيز موقع واب للمندوبية

المحور: 7

المشاريع الكبرى

مشروع التصرف في الموارد الطبيعية

أ. تعريف المشروع:

في إطار تنمية الولاية بالمشاريع التنموية تم برمجة مشروع التصرف في الموارد الطبيعية المرحلة الثانية الممول من طرف البنك العالمي للتنمية يمتد من سنة 2010 الى سنة 2016:

الكلفة: 34.59 مليون دينار.

مصادر التمويل:

- ✓ قرض البنك الدولي : 24 م.د
- ✓ هبة الصندوق العالمي للبيئة : 5.59 م.د
- ✓ ميزانية الدولة : 5 م.د

مدة الإنجاز: ستة سنوات (2011-2016)

المنفذ: الإدارة العامة للتمويل والاستثمارات والهيكل المهنية والمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بالقصرين

مناطق التدخل: 25 عمادة موزعة على 7 معتمديات كالاتي: سببية، سببلة، فوسانة، لعيون، جدليان، حيدرة و تالة

أهداف المشروع:

تحسين دخل وظروف عيش حوالي 97.5 ألف من المتساكنين ب 7 معتمديات ، وترشيد التصرف في الموارد الطبيعية ودعم مكتسبات المرحلة الأولى، وإدماج وتعميم منهجية التنمية التشاركية في كامل برامج عمل المندوبية.

مكونات المشروع:

- ✓ دعم العناصر التي سيقع اقتراحها ضمن مخططات التنمية التشاركية (25 مخطط)
- ✓ الدعم المؤسسي والتحسيسي وذلك بتكوين الإطارات والمنتفعين ومجامع التنمية والإحاطة والإرشاد لفائدة 10000 فلاح إضافة إلى التحسيس والتكوين والاتصال البيئي لفائدة منتفعين المشروع.

١١. تقدم انجاز المشروع إلى غاية 31 ديسمبر 2015:

الانجازات المادية منذ انطلاق المشروع

✓ انجاز 25 مخطط تنمية تشاركي وإمضاء 57 عقد برنامج.

المتوقع انجازه الى غاية ديسمبر 2016	المنجز					
	ديسمبر 2015	جوان 2015	مارس 2015	ديسمبر 2014	أكتوبر 2014	
25	25	21	21	21	17	مخططات مصادق عليها
57	57	41	32	32	32	العقود السنوية الموقعة
10	16	16	16	13	10	عقود عناصر موقعة

(2) معطيات الانجاز حسب العمادة والسنة:

السنة	العمادات المبرمجة	المخططات التشاركية الموقعة
2010	3 عمادات نموذجية	فوسانة الاحواز , عين زيان , الوساعية
2011		
2012	4 عمادات	الصري , محرزة , البواجر , برماجنة
2013	6 عمادات	ولجة الظل , بودرياس , المزارة , واد الحطب , عين السلسلة , عين الحمادنة
2014	4 عمادات	البريكة , القرعة الحمراء , تويشة , ابراهيم الزهار
2014	4 عمادات	الرخمات , عين ام الجدور , واد الرش , زلفان

2015	4 عمادات	الاجرد , الطباقه , عين جنان, عين الحمادنة.
الجملة	25 عمادة	

• المحافظة على المياه و التربة:

- ✓ تم إنجاز 56170 م³ من القاييون بمختلف مناطق التدخل
- ✓ إنجاز 1050 هك تثبيت التربة بالغراسات بكل من واد لحطب، عين السلسلة، بودرياس، المزاره، عين زيان، عين أم الجدور، البريكة، تيوشة و الفرعة الحمراء

• تحسين التصرف في الموارد المائية:

- ✓ انتهاء أشغال إعادة تهيئة 3 منظومات تزود بالماء الصالح للشرب (انتهاء الأشغال بكل من أبار تاغوت والرميلة و الساطور) و بصدد إنهاء أشغال إعادة تهيئة منظومة منطقة عين أم الجدور. (95%)
- ✓ تقدم انجاز دراسة تزويد 4 عمادات بالماء الصالح للشرب (عين زيان، أولاد زيد، هنشير لغنم و أولاد مرزوق) و انتهاء أشغال دراستين للمائدة المائية بالسبر الكهربائي
- ✓ بصدد إنهاء أشغال 163 حوض ري بمختلف مناطق التدخل
- ✓ انجاز أشغال تركيز 95 كلم من قنوات الري
- ✓ بصدد كهربية محطتي الضخ أبار تاغوت و هنشير لغنم (80%) و محطة الضخ القابل بعين زيان (60%) كما تم الشروع في كهربية بئري المزاره و وجه لكميم.
- ✓ تم تجهيز 3 محطات ضخ (أبار تاغوت والرميلة و الساطور) كما تم اقتناء و تركيز محولات كهربائية بكل من محطات أبار تاغوت و هنشير لغنم و القابل و المزاره.
- ✓ انجاز اشغال تهيئة و تعميق 170 بئر سطحي في كل من معتمدية فوسانة (90 بئر), معتمدية تالة (60بئر) و معتمدية حيدرة (20 بئر)

الغراسات

- ✓ تمت غراسه حوالي 1500 هك زيتون زيت باقتناء 260000 شتلة زيتون كما تم اقتناء 10000 شتلة لوز و 15000 تفاح

• التهيئة العقارية:

- ✓ تقدم الأشغال بنسبة 60% لتهيئة 4000 هك بفوسانة.

• المسالك الفلاحية و الغابية:

- ✓ إنهاء أشغال انجاز 7.7 كلم من المسالك الفلاحية بعمادتي محرزة و البريكة
- ✓ بصدد تهيئة 30.5 كلم مسالك فلاحية بعدة مناطق حيث تتراوح نسب تقدم الانجاز بين 95% و 20 %
- ✓ بصدد نشر إعلان طلب عروض لتهيئة 25.9 كلم مسالك فلاحية يتوقع انتهاء أشغالها خلال شهر نوفمبر 2016

• المشاريع المدرة للدخل:

✓ إبرام اتفاقية مع مركز التكوين المهني بسيبطة وتوقيع اتفاقية مع ديوان تربية الماشية وتوفير المرعى بالقصرين.

✓ تم تأطير 1230 منتفع ببرنامج الإحاطة بالمنتفعين والموكول لديوان تربية الماشية وتوفير المرعى. و تتمحور التوجهات الكبرى لهذه الإحاطة حول تحسين المراعي و تربية الماشية و الأنشطة المدرية للرزق.

✓ بالنسبة للأنشطة المدرية للدخل :

- تكوين 180 منتفع في تربية النحل

- بعث مشاريع صغرى: اقتناء 2288 بيت نحل لفائدة 206 منتفع و 3016 رأس

خروف لفائدة 300 منتفع بمختلف مناطق تدخل المشروع. كما سيتم اقتناء 3000 بيت نحل إضافي لفائدة 300 منتفع.

• التشجير:

في نهاية سنة 2015 تم تزويد معتمديات الولاية السبعة المدرجة لتدخل المشروع ب حوالي 260000 اصل زيتون زيت نوع شماللي اي ما يقارب 1500 هك اضافة الى 25000 اصل(تفاح ولوز) مايقارب 88هك.

• الاتفاقية المبرمة مع ديوان تربية الماشية :

تم إبرام اتفاقية بين المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية وديوان تربية الماشية في سنة 2013 وذلك للاهداف التالية

*دعم النشاط الفلاحي المبرمج ضمن المخطط التنموي التشاركي .

*التصرف المحكم في المراعي وتحسين الانتاج النباتي في المناطق المدرجة في المخططات.

*تطوير الانتاجية

*الترفيغ في ارباح الفلاحين المعنيين بالانتاج الحيواني والمشاريع المدرية للدخل.

وفي ما يلي عناصر التنمية المدرجة حتى 2015/12/31:

ع/ر	العناصر المدرجة	الوحدة	الكمية	السعر الفردى (د.ت)	السعر الجملي (د.ت)
1	تطوير الانتاج الغابي رعاية الهندي الاملس	هك	408.5	1150	469775
2	الارشاد والمتابعة الفنية للمربين				
	تطوير منظومة الانتاج	راس	1446	150	216900
	تدعيم الفلاحين بالفصة	طن	1.54	15000	22500
3	المشاريع المدرة للدخل (المشاريع المدرة للدخل وتدعيم المجامع) الاحاطة بالمربين فنيا للمشاريع الصغرى متابعة المشاريع وتحديد ايام اعلامية متابعة التكوين لاعضاء المجامع الفلاحية .	منتفع	759	50	37950
		منتفع	18	83.33	1500
	الجملا				686675
					686675

على مستوى تاطير المربين فنيا بالنسبة للمشاريع الصغرى تم تنظيم يومين إعلاميين بالتنسيق مع فريق مشروع التصرف في الموارد الطبيعية المرحلة 2 وخاصة مع المنتفعين بمشاريع تربية النحل ومشاريع تسمين الخرفان تم التأكيد على أهمية هذه المشاريع والإحاطة بها فنيا.

• الإحاطة بالمشاريع المدرة للدخل:

بالإضافة إلى الإحاطة الفنية لأبد من المتابعة الدقيقة والإرشاد وتنظيم أيام إعلامية لفائدة المنتفعين بالمشاريع الصغرى في إطار الاتفاقية المبرمة مع ديوان تربية الماشية وتوفير المرعى الموقع سنة 2013 الإحاطة تتمثل في :

-تكوين المنتفعين في إطار الاتفاقية الموقعة مع مركز التكوين الفلاحي بسببيلة حوالي 180 متكون في تربية النحل.

-الإحاطة عن قرب بالنسبة إلى المشاريع الصغرى:

*206 مشروع تربية النحل تم توزيعه ما يعادل 2288 بيت نحل عصرية , إضافة إلى 3000 بيت نحل سيتم توزيعها سنة 2016 لفائدة 300 منتفع.

*300 مشروع لتسمين الخرفان تم توزيعها ما يعادل 3016 خروف.

• الدعم التحسيسي و المؤسسي

تم تنظيم دورات تكوينية لفائدة 18 مجمع تنمية و سينتفع باقي المجامع بالتكوين خلال سنة 2016

كما تم تنظيم زيارات تبادل خبرات لفائدة أعضاء مجامع التنمية في إطار الاتفاقية المبرمة مع ديوان تربية الماشية و توفير المرعى بالقصرين لشركتين تعاونيتين للخدمات الفلاحية "الفلاح" و "الهدى" بالمهدية.

- زيارة مركز تربية النحل المريسة بنابل لقائدة 32 مشارك بين منتفعين بمشاريع تربية النحل و ممثلي مجامع التنمية

- زيارة الضيعة المثالية واد الدرب بديوان الأراضي الدولية بالقصرين.

• الانجازات المالية

✓ بلغت الإعتمادات المتعهد بها منذ إنطلاق المشروع 25.2 م.د أي ما يعادل 93.4% من كلفة

المشروع الأولية و المقدرة ب 26.9 م.د منها 3.99 م.د على موارد الميزانية و 17.64 م.د على

القرض الخارجي و 3.57 م.د على الهبة. و 72.85 % من الكلفة المحينة للمشروع

✓ بلغت الإعتمادات المدفوعة منذ إنطلاق المشروع 16.81 م.د أي ما يعادل 62.31 % من كلفة المشروع الأولية منها 2.72 م.د على موارد الميزانية و 11.43 م.د على القرض الخارجي و 2.65 م.د على الهبة.

متابعة المشاريع المبرمجة والاستخلاص:

التعهدات الى حدود 2015/10/20 (بالدينار التونسي)						
القرض	الهبة	الخزينة	الجملة	المنتفعين	الجملة +المنتفعين	
17640364.410	3570221.400	3802610	.25013610	2318250.000	27331446	التمويل
		188986	188986			100% الخزينة
17640364.410	3570221.400	3991596	.25202182	2318250.000	27331446	الجملة
18978953.836	4084852.161	4625915	.26978817	3841844.942	31531566	المسجل
92.94	87.4	86.28	93.41	60.34	87.27	

مشروع التنمية الريفية المندمجة بولايتي الكاف و القصرين

١. تعريف المشروع:

يهدف مشروع التنمية الفلاحية والتنمية الفلاحية المندمجة لولايتي الكاف والقصرين -جزء ولاية القصرين- الى المحافظة على المياه والتربة وحماية حوض سد سراط من الانجراف. كما يساهم في دعم البنية الأساسية من ماء صالح للشراب ومسالك فلاحية، والتشجيع على استغلال الأراضي الفلاحية بإحداث البحيرات والتشجير المثمر وبالتالي تحسين دخل الفلاحين ومستوى عيشهم.

❖ محتوى وأهداف المشروع:

1. المحافظة على الموارد الطبيعية و حماية حوض سد سراط من الانجراف
2. استعادة خصوبة الأراضي وإمكانياتها الزراعية و تنويع الإنتاج الفلاحي
3. تحسين البنية الأساسية من ماء صالح للشراب و مسالك فلاحية لفك العزلة و الرفع في دخل الفلاحين و إدماجهم في الحركة الاقتصادية

كلفة المشروع: 20.2 مليون دينار تونسي

مصادر التمويل: - البنك الإسلامي للتنمية

- الخزينة التونسية

هيكل التمويل: (مليون دينار)

النسبة المئوية	المبلغ	
17.21%	4.28	خزينة الدولة
78.83%	15.93	قرض خارجي(البنك الاسلامي للتنمية)
	20.21	الجملة

الفائض: 2.5% سنويا من المبالغ المسحوبة من أصل القرض و غير المسددة

خلاص القرض: 20 سنة منها 5 سنوات إمهال

مدة الإنجاز: 5 سنوات (2015-2019)

مناطق تدخل المشروع: الحوض الصباب لوادي سراط بمعتديات: تاله – حيدرة - جدليان و العيون.

توزيع الكلفة حسب عناصر المشروع: (مليون دينار)

المجموع	الميزانية	القرض	مكونات المشروع
2.66	0.94	1.72	1- تحسين الإنتاج الزراعي و مستوى الإنتاجية
10.09	2.55	7.54	2- استعادة خصوبة الأراضي وإمكانياتها الزراعية
3.81	0	3.81	3- تيسير وصول الفلاحين إلى الأسواق و تحسين البنية الأساسية
0.11	0.11	0	4- دعم جمعيات المزارعين
0.05	0.05	0	5- دعم وحدة المشروع
0.57	0	0.57	6-خدمات استشارية
0.01	0	0.01	7- مراجعة الحساب الخاص
17.30	3.65	13.76	الكلفة الأساسية
2.91	0.63	2.28	الاحتياطي
20.21	4.28	15.93	الجملة

توزيع كلفة مشروع التنمية الفلاحية المندمجة بولايتي الكاف و القصرين جزء ولاية القصرين - (مليون دينار)

العناصر			الوحدة	الكمية	مجموع المشروع	
المجموع		الميزانية			القرض	
1/ تحسين الانتاج الزراعي و مستوى الانتاجية						
أ/ التشجير المثمر					هك	2400
ب/ حماية الأراضي الفلاحية من الفيضانات					هك	700
ت/ بناء بحيرات جبلية					بحيرة	4
مجموع (1)						
2/ استعادة خصوبة الأراضي و امكانياتها الزراعية						
مصاطب ميكانيكية					هك	4500
مصاطب يدوية					هك	550
أشرطة حجرية					هك	450
صيانة الأشغال القديمة					هك	7000
التثبيت البيولوجي للأشغال					هك	800
حواجز حجرية					هك	1400
التثبيت البيولوجي لمجاري الأودية					هك	700
مدرجات حجرية					هك	250
حماية مجاري الأودية(حواجز حجرية)					وحدة	70
مجموع (2)						
3/ تيسير وصول الفلاحين الى الأسواق و تحسين البنية الأساسية						
أ/ المسالك الفلاحية					كلم	14
ب/ الماء الصالح للشراب					منطقة	15
مجموع (3)						
4/ دعم الجمعيات الزراعية						
مجموع (4)						
5/ دعم وحدة إدارة المشروع						
مصاريف التسيير و الصيانة						
مجموع (5)						
6/ خدمات استشارية						
مجموع (6)						
7/ مراجعة الحساب الخاص						
مجموع (7)						
الكلفة الأساسية						
الاحتياطي						
الكلفة الجملية						

1- برنامج 2015

الكلفة			الأهمية	الوحدة	مكونات المشروع
الجملة	القرض	الميزانية			
120		120	500 هك	هك	اقتناء شتلات أشجار
230		230	800 هك	هك	مصاطب ميكانيكية
590	500	90	02 بحيرات	بحيرة	انجاز بحيرات جبلية

انجاز مصاطب يدوية	هك	120 هك	20	100	120
تهيئة و تعبيد مسالك فلاحية	كلم	تعبيد 14 كلم	390	2400	2790
اقتناء سيارة ميدانية و سيارة نفعية	سيارة	2	85	-	85
مصاريف مختلفة			65		
المجموع			1000	3000	4000

خلال انجاز برنامج 2015 و نظرا للضغوطات المسلطة على موارد الميزانية التونسية تم الاتفاق على إعطاء الأولوية لاستهلاك القرض الخارجي و من هنا تم الاستغناء عن كل العناصر الممولة من طرف الخزينة ما عدى تمويل الأشجار المثمرة و الاداء على القيمة المضافة للعناصر الممولة على القرض الخارجي و التي لم يتم النص عليها بالوثيقة الأساسية للمشروع .

1- عناصر مموله عن طريق الميزانية التونسية:

- الغراسات المثمرة : تم خلال الموسم الفلاحي 2016/2015 اقتناء 20000 شجرة حب الملوك و توزيعها مجانا على فلاحي منطقة المشروع لغراستها داخل المناطق السقوية العمومية و الخاصة حول الآبار السطحية و البحيرات و السدود التالية و ذلك كالاتي:

• تالة: 30 هك

• حيدرة : 30 هك

• جدليان: 20 هك

• العيون : 20 هك

تم اقتناء الأصناف التالية: Van – Moreau – Hâtif Burlat – Napoléon

من طرف منبت المنصف حمروني من تستور و بمبلغ 86000 د.ت

2- عناصر مموله من طرف البنك الإسلامي للتنمية :

- الدراسات الفنية:

تعتبر سنة 2015 السنة الفعلية لانطلاق الدراسات الفنية لمكونات المشروع من طرف المكتب الذي تم انتدابه للغرض حيث أنجزت الدراسات التالية:

- تحيين دراسة البحيرلت الجبلية: (وادي القطاط 3 بالعيون و بحيرة وادي المالح بمحرزة من معتمدية جدليان)

• دراسة المسالك الفلاحية

• تحيين و تحديد أولويات عناصر المحافظة على المياه و التربة

• الانطلاق في دراسة 02 بحيرات جبلية

• الانطلاق في دراسة حماية 700 هك من الفيضانات

- البحيرات الجبلية :

تم تحيين دراسة بحيرتي وادي القطاط 3 بالعيون و بحيرة وادي المالح بمحرزة من معتمدية جدليان و
أرست طلبات العروض كالاتي:

اسم البحيرة الجبلية	طلب العروض	المبلغ الجملي	المقاولات المتعهدة
- بحيرة وادي القطاط 3 بالعيون	2015/41 قسط عدد 1	463.917 د.ت	مقاولات SECO
-	2015/41 قسط عدد 2	409.375 د.ت	مقاولات لمجد عكريمي
- بحيرة وادي المالح بجدليان			

تنطلق أشغال بناء البحيرات في مستهل 2016

- المسالك الفلاحية:

نظرا لشساعة المنطقة و لتعدد المسالك الفلاحية غير المهيأة قام فريق المشروع بالتعاون مع السلطات المحلية و المجتمع المدني باختيار المسالك ذات الأولوية و كانت أهم المعايير المعتمدة هي الكثافة السكانية , المناطق السقوية ذات المردود الهام , المدارس الابتدائية المعزولة و ربط الطرقات المهيأة ببعضها . تم تحديد المسالك التالية:

- مسلك المرجى – الصري من معتمدية حيدرة : 2.123 كلم
 - مسلك شاكر الحراكنة من معتمدية تالة: 4.486 كلم
 - مسلك الزلافنة الحوالة من معتمدية جدليان: 4.846 كلم
 - مسلك الفحيص من معتمدية العيون : 3.045 كلم
- تم القيام بطلب العروض مما أفضى إلى اختيار المقاولات التالية:

اسم المسلك	طلب العروض	المبلغ الجملي	المقاولات المتعهدة
- مسلك المرجى من معتمدية حيدرة	2015/44 قسط عدد 1	382436.230 د.ت	مقاولات بن صالح
- مسلك شاكر الحراكنة من معتمدية تالة	2015/44 قسط عدد 1	914518.762 د.ت	
- مسلك الزلافنة الحوالة من معتمدية جدليان	2015/44 قسط عدد 2	1459579.878 د.ت	مقاولات SNTS
- مسلك الفحيص من معتمدية العيون	2015/44 قسط عدد 2	947476.044 د.ت	

انطلقت الأشغال خلال شهر جانفي 2016

- تمت زيارة متابعة للمشروع من طرف فريق من البنك الإسلامي للتنمية و الإدارة العامة للتمويل و الاستثمار و الهياكل المهنية في الفترة الممتدة من 8 إلى 15 نوفمبر 2015 . هذا و قام الفريق بزيارة

ميدانية للاطلاع على الأشغال المنجزة في إطار المشروع بولاية القصرين و التواصل مع الفلاحين يوم
2015/11/11

➤ الإنجاز المالي للمشروع لسنة 2015

- إتمادات التعهد:

التعهد									
المصدر	الفقرة	الفقرة الفرعية	العنصر	الفواضل السابقة	اعتمادات السنة	مجموع الاعتمادات	اعتمادات منجزة	منجز %	متوفر
الخزينة	0656	001	الدراسات	68.400	18.400	86.800	86.799	100	400
		004	أشغال المحافظة على المياه والتربة	136.050	565.800	701.850	639.357	91.1	62.493
		009	استغلال وسائل النقل	6.000	50.000	56.000	55.707	99.48	292.8
		019	مصاريف مختلفة	148.050	86.000	234.050	147.650	63.08	86.400
		مجموع الإعتمادات				358.500	720.200	1078.700	929.513
البنك الإسلامي للتنمية	0656	001	دراسات	501.6	221.800	723.400	723.323	100	67
		004	أشغال المحافظة على المياه والتربة	0	4408.800	4408.800	529.700	12	3879.10
		مجموع الإعتمادات				501.6	4630.600	5132.2	24.5

اعتمادات الصرف :

المصدر	الفقرة	الفقرة الفرعية	العنصر	الفواضل السابقة	اعتمادات السنة	مجموع الاعتمادات	اعتمادات منجزة	% منجز	متوفر
الخزينة	0656	001	الدراسات	0	30.000	30.000	0	0	30.000
	0656	004	أشغال المحافظة على المياه والتربة	145.007	350.000	495.007	494.564	99.91	442
	0656	009	استغلال وسائل النقل	10.000	11.000	21.000	9.996	47.6	11.003
	0656	019			358.000	358.000	210.000	58.66	148.000
مجموع الإتمادات				155.007	749.000	904.007	714.561	79.04	189.446

0	0	104.815	0		0	دراسات	001	0656	البنك الإسلامي للتنمية
							004		

مجموع الانجاز المادي و المالي منذ انطلاق المشروع إلى غاية 2015/12/31

1- موارد الميزانية

نسبة تقدم الإنجاز		الإنجاز		البرنامج الجملي		عناصر المشروع
مالي	مادي	مالي (مليون دينار)	مادي (هك)	مالي (مليون دينار)	مادي (هك)	
%73	% 48	1.335	2170	1.84	4500	مصاطب ميكانيكية
%43	%33	0.19	150	0.44	450	أشرطة حجرية
%112	%75	0.303	600	0.27	800	التثبيت البيولوجي للأشغال
%48	%65	0.444	1550	0.94	2400	التشجير المثمر

2 - موارد القرض الخارجي

ملاحظات	نسبة تقدم الإنجاز		الإنجاز		البرنامج الجملي		عناصر المشروع
	مالي	مادي	مالي (مليون دينار)	مادي	مالي (مليون دينار)	مادي	
-	%142	% 100	0.810	01	0.570	01	انتداب مكتب دراسات
انطلقت الأشغال	%165	%100	0.529	02	0.320	02	حفر أبار عميقة
بصدد تسجيل الصفقة	%97	%50	0.874	02	0.9	04	بناء بحيرات جبلية
بصدد الأشغال	%154.3	%103.5	3.704	14.5	2.4	14 كم	إنجاز مسالك فلاحية
طلب عروض غير مجدي	-	-	-	120	0.46	550 هك	إنجاز مصاطب يدوية

نظرا لعدم رغبة الفلاحين و عزوف المقاولات في انجاز عنصر المصاطب اليدوية فانه تم العدول عن هذا العنصر و سيتم بالاتفاق مع مصلحة المحافظة على المياه و التربة لانجاز عناصر حماية أخرى بعد موافقة البنك الممول.

• التقدم المادي للمشروع إلى غاية 31 ديسمبر 2015:

مصدر التمويل	البرنامج الجملي للمشروع	العناصر المبرمجة	سنة الإدراج بالميزانية	طلب عروض عدد	الكلفة	تقدم الانجاز
موارد الميزانية	- 4500 هك مصاطب ميكانيكية	-انجاز 230 هك سواتر ترابية و 50 هك أشرطة حجرية بالعيون وجدليان	2012	2012/122	296.770	100 بالمائة من الانجاز
	- 450 هك أشرطة حجرية	- انجاز 300 هك سواتر ترابية و 100 هك أشرطة حجرية بحيدرة وتالة	2013	2013/31	418.400	25 بالمائة من الانجاز (بصدد فسخ الصفقة)
		-انجاز سواتر ترابية 470 هك وطوابي ميكانيكية 400 هك	2013	2013/52 ق1	294.823	100 بالمائة من الانجاز
				2013/52 ق2	294.823	100 بالمائة من الانجاز
		-إنجاز 800 هك من المصاطب الميكانيكية	2014	2014/29	221.273	100 بالمائة من الانجاز
	-تثبيت بيولوجي للأشغال 800 هك	تثبيت الأشغال بغراساة الزيتون 600 هك قسط عدد 01: 300 هك بجدليان و العيون قسط عدد 02: 300 هك بتالة و حيدرة	2013	2013/98 ق1 2013/98 ق2	129.450 174.000	100 بالمائة من الانجاز 100 بالمائة من الانجاز
	-2400 هك غراسات مثمرة	- اقتناء شتلات زيتون 70.000 شتلة.	2013	2013/55	210.350	تمت الغراساة على مساحة 700 هك.
		- اقتناء 10.000 شتلة تين و 15.000 شتلة لوز و 50.000 شتلة زيتون زيت.	2014	2014/69	ق1: 39.000 ق2: 109.000	تمت الغراساة على مساحة 750 هك.
		-- اقتناء 20.000 شتلة حب ملوك	2015	استشارة عدد 2015/110	86.000	في انتظار تسجيل الصفقة

موارد البنك الإسلامي للتنمية	02 حفريات عميقة	حفر 02 أبار عميقة ق1: حفرة عين أم الجدور بجدليان ق2: حفرة عين الدفلة بتالة.	2013	2014/74	294.500 234.525	بصدد الأشغال
انتداب مكتب استشاري	انتداب مكتب دراسات لدراسة ومتابعة وانجاز عناصر المشروع		2012	2012/117	810.130	بصدد الأشغال
بناء 04 بحيرات جبلية	بناء 02 بحيرة جبلية		2015			
	- قسط عدد 01 : بحيرة واد قطاط بالعيون - قسط عدد 02 : بحيرة وادي المالح بجدليان			2015/41 ق 1 2015/41 ق 2	463.917 409.375	بصدد تسجيل الصفقة بصدد تسجيل الصفقة
إنجاز 14 كم مسالك فلاحية	إنجاز 14 كم مسالك فلاحية:		2015			
	- قسط عدد 01: مسلك حيدرة 2.123 كم بحيدرة و مسلك شاكر 4.486 كم بتالة. - قسط عدد 02: مسلك الزلاقة- الحوالة 4.846 كم جدليان ومسلك الفحيص 3.045 كم بالعيون.			2015/44 ق 1 2015/44 ق 2	1296.955 2407056	بصدد الأشغال بصدد الأشغال
إنجاز 550 هك مصاطب يدوية	120 هك مصاطب يدوية بمعتمديتي تالة و حيدرة		2015	2015/51		طلب عروض غير مجدي بسبب عزوف المقاولين عن مثل هذه الأشغال

التقدم المالي للمشروع إلى غاية 2015/12/31

التعهد							
المصدر	الفقرة	الفقرة الفرعية	العنصر	مجموع الاعتمادات المفتوحة	مجموع الإعتمادات المنجزة	%منجز	متوفر
الخزينة	0656	001	الدراسات	86.800	86.799	%100	400.000
		004	الهندسة المدنية و الأشغال الملحقة بها	2.531.384	2.531.213	%99.9	71.046
		009	استغلال وسائل النقل	43.000	43.000	%100	0.000
		019	مصاريف مختلفة	358.400	358.400	%99.9	0.400
مجموع الإعتمادات				3.019.484	3.019.013	%99.9	471.446
البنك الإسلامي للتنمية	0656	001	دراسات	723.400	723.400	%100	0.000
		004	الهندسة المدنية و الأشغال الملحقة بها	4.408.800	4.408.725	% 99.9	75.000
مجموع الإعتمادات				5.132.200	5.132.125	%99.9	75.000
المجموع العام				8.151.684	8.151.137	% 99.9	546.446
الصرف							
المصدر	الفقرة	الفقرة الفرعية	العنصر	مجموع الاعتمادات المنجزة			
الخزينة	0656	001	الدراسات	12.580			
	0656	004	الهندسة المدنية و الأشغال الملحقة بها	1.180.000			
	0656	009	استغلال وسائل النقل	32.000			
	0656	019		358.000			

1.582.580	مجموع الإعتمادات			
104.815	دراسات	001	0656	البنك الإسلامي للتنمية
1.687.365	المجموع العام			

برنامج الاستعمالات لسنة 2016

مشروع التنمية الفلاحية المندمجة لولايتي الكاف والقصرين (BID)

"جزء ولاية القصرين"

الفصل 06684 الفقرة 0656

المبلغ بالآلاف دينار			المكونات	الفقرة الفرعية
الجملة	قروض خارجية	الخزينة		
-	-	-	الهندسة المدنية و الاشغال الملحقة بها	04
1300	1100	195	وحدات حماية بالقابيون	
1650	1400	240	صيانة أشغال قديمة	
428	360	60	مصاطب يدوية	
720	610	110	تهيئة شبكة ماء صالح للشراب	
480	400	80	بناء بحيرات جبلية	
650	550	95	حواجز حجرية	
400	400	-	تثبيت بيولوجي لمجاري الأودية	
108	90	15	مدرجات حجرية	
484	410	70	حماية الأراضي الفلاحية من الفيضانات	
6185	5320	865	مجموع الفقرة الفرعية 4	
-	-	-	مصاريف استغلال وسائل النقل	09
50		50	محروقات و زيوت	
			قطع غيار	
50	0	50	عجلات مطاطية	
			مجموع الفقرة الفرعية 9	
15	0	15	مصاريف التسيير	13
			اقتناء مستلزمات مكتبية	
15		15	اقتناء لوازم حاسوب	
			مجموع الفقرة الفرعية 13	
6250	5320	930	المجموع	

الخلاصة:

- لوحظ بعض التأخر في إنجاز مكونات المشروع المبرمجة على موارد البنك الإسلامي للتنمية و هذا راجع إلى طول إجراءات انتداب المكتب الاستشاري المكلف بدراسة و متابعة الأشغال.
- نظرا لصعوبة إنجاز بعض عناصر المحافظة على المياه و التربة فقد تم الاتفاق مع كل من دائرة المحافظة على المياه و التربة , مكتب الدراسات و الإدارة العامة للتمويل و الاستثمار و الهياكل المهنية على التخلي على إنجاز :
 - * مصاطب يدوية على مساحة 550 هك
 - * تثبيت بيولوجي لمجاري الأودية على مساحة 700 هك
 - * مدرجات حجرية على مساحة 250 هك
- سيتم تعويض هذه العناصر بانجاز مصاطب ميكانيكية و حواجز غابيون يتم اختيارها بالاعتماد على المعطيات المتوفرة في الدراسة المتعلقة بحماية سد سراط و التي يتعين عرضها على مصادقة البنك الإسلامي للتنمية قبل الشروع في إنجازها.
- لوحظ بطء في حفر الآبار العميقة وهذا راجع للشركة صاحبة العرض الأفضل.
- رغم هذه الصعوبات و التي تبدو عادية فان المشروع قد تمكن من إنجاز جزء هام مما هو مبرمج و لعل من ابرز النجاحات المحققة جلب اهتمام الفلاحين و جعلهم يقبلون و يشاركون في مختلف عناصر المشروع .