

الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري

المنذوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بأريانة

الميزان الإقتصادي

2018

دائرة الإحصاء الفلاحي

I. الإنجازات العامة

الصفحة

3.....	1. مقدمة
6.....	2. الإنتاج

II. الإنجازات القطاعية

8.....	1. الإنتاج النباتي
8.....	2. الحبوب
13.....	3. الأعلاف
13.....	4. البقول الجافة
14.....	5. الخضروات
16.....	6. الزياتين والأشجار المثمرة
17.....	7. الإستثمارات الفلاحية
19.....	8. الإرشاد الفلاحي
20.....	9. الإنتاج الحيواني
24.....	10. الصيد البحري
25.....	11. الموارد المائية
29.....	12. المناطق السقوية
31.....	13. الهندسة الريفية
32.....	14. مجامع التنمية في قطاع الفلاحة و الصيد البحري
33.....	15. المحافظة على المياه والتربة
35.....	16. الغابات

III. الملاحق الإحصائية :

1. الإنتاج والقيمة المضافة
1.1 تطور الإنتاج والقيمة المضافة لقطاع الفلاحة و الصيد البحري لولاية أريانة بالأسعار القارة لسنة 1990
2.1 تطور الأسعار عند الإنتاج للمنتجات الفلاحية
3.1 تطور الإنتاج والقيمة المضافة لقطاع الفلاحة و الصيد البحري لولاية أريانة بالأسعار الجارية
4.1 تطور مساهمة مختلف القطاعات الفلاحية في النمو الفلاحي بالأسعار القارة لسنة 1990

2. الزراعات الكبرى

1.2 تطور المساحات والإنتاج والإنتاجية للحبوب
2.2 تطور استعمال البذور الممتازة والأسمدة ومداواة الأعشاب الطفيلية بمزاع الحبوب
3.2 تطور المساحات والإنتاج والمردودية للبقول الجافة
4.2 تطور مساحات وإنتاج ومردودية الأعلاف

3. الخضروات

1.3 تطور المساحات والإنتاج والإنتاجية للخضروات

4. الأشجار المثمرة

1.4 تطور مساحات الغراسات الجديدة للأشجار المثمرة

2.4 تطور مساحات وإنتاج الأشجار المثمرة

5. تربية الماشية

1.5 تطور الوحدات الأنتوية للقطيع المنتج بولاية أريانة

2.5 تطور المنتجات الحيوانية

6. الصيد البحري

1.6 توزيع الإنتاج حسب أصناف الصيد خلال سنة 2017 بولاية أريانة

2-6 تطور منتوجات الصيد البحري حسب أصناف الصيد

7. الموارد المائية والمناطق السقوية

1.7 الموارد المائية

2-7 تجهيز المناطق السقوية بمعدات الإقتصاد في مياه الرّي إلى غاية موفى سنة 2017

3.7 تطور إستغلال المناطق السقوية المكثفة

8. المحافظة على المياه والتربة

1.8 إنجاز برنامج أشغال المحافظة على المياه والتربة خلال سنة 2017

2-8 تقدم إنجاز البحيرات الجبلية بولاية أريانة إلى غاية شهر ديسمبر 2017

3.8 المخزون المائي بالبحيرات الجبلية بولاية أريانة إلى غاية 31 ديسمبر 2017

4.8 تقدم إنجاز مشروع المنشآت من القبون لإصلاح مجاري المياه بولاية أريانة إلى غاية شهر ديسمبر 2017

9. الغابات

1.9 تقدم إنجاز المشاريع الغابية لسنة 2017

الإنجازات العامة

مقدمة :

تمسح ولاية أريانة 45550 هك منها 31670 هك أراضي فلاحية (23380 هك محترثة) وتتكون تضاريسها من سهول منبسطة (مجردة السفلى) تتخللها جبال و هضاب عديدة موجودة على حدود معتمدية سيدي ثابت ورواد (جبل عمار وجبل النحلي)، تتميز هذه المنطقة بمناخ شبه جاف وموارد مائية محدودة حيث أن نظام تساقط الأمطار وسيلان المياه في الأودية يتغير حسب المكان والزمان مما يؤثر مباشرة على الفلاحة في الجهة. إن كيفية الإستغلال الحالي للموارد المائية مرتبط بالطريقة الأفضل في تعبئة هاته الموارد العميقة منها أو السطحية وحسن إستغلالها، علما وأنّ مصدر الموارد المائية السطحية ينبع أساسا من وادي مجردة حيث يقع تعبئتها من خلال 12 سدا بداية من أعلى الحوض مما ساهم في تخفيض السيلان إلى أدنى مستوى بمنطقة قلعة الأندلس. تقدر الموارد المائية الجمالية التقليدية والغير تقليدية بولاية أريانة بحوالي 53.46 مليون م³ سنويا وهي موارد متجددة ومتاحة وقابلة للإستغلال وتتراوح درجة الملوحة من 1 إلى 5 غ/ل، وبالنسبة لموسم 2016/2017، فقد تميزت الظروف المناخية بالجفاف حيث تم تسجيل نقص في كميات الأمطار بأغلب المحطات خاصة بجهة الشمال إذ لم يتجاوز مجموع كميات الأمطار 346 مم أي بنسبة 74% من المعدل السنوي و 77% من مجموع كميات الأمطار لسنة 2016.

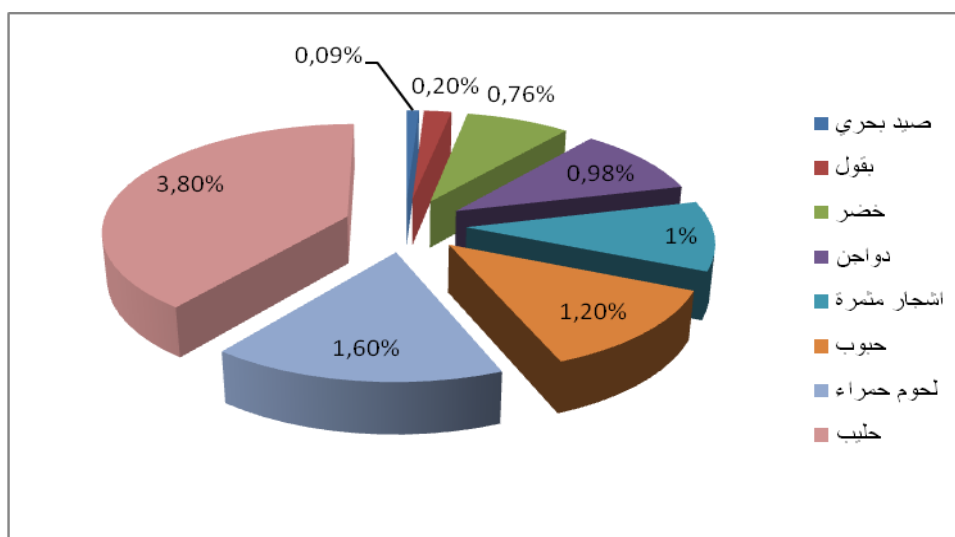
كما سجلنا انخفاضا في الكميات المستهلكة في مياه الري ب 5.6 مليون متر مكعب مقارنة بسنة 2016 نتيجة النقص المسجل في مياه الشمال وكان لهذه العوامل تأثيرا سلبيًا على مستوى قيمة الإنتاج حيث بلغت 47.291 م د مقابل 50.094 م د. سنة 2016 .

وعلى مستوى النتائج الكمية فقد تطور إنتاج الحبوب بنسبة 54.7% كما تطور إنتاج البقول بنسبة 216% بينما تراجع إنتاج الخضار بنسبة 25.9% وإنتاج الغلال بنسبة 4% كما تراجع إنتاج اللحوم الحمراء بنسبة 5.2% واللحوم البيضاء بنسبة 35% وإنتاج الحليب بنسبة 4% مقارنة مع سنة 2016.

وبذلك أصبح القطاع الفلاحي يساهم بنسبة حوالي 1% من الإنتاج الوطني ويحتل قطاع الحليب أعلى نسبة :

حليب: 3.8%	الحبوب: 1.2%
لحوم الدواجن: 0.98%	الأشجار المثمرة: 1%
اللحوم الحمراء: 1.6%	خضار: 0.76%
إنتاج الصيد البحري: 0.09%	البقول: 0.2%

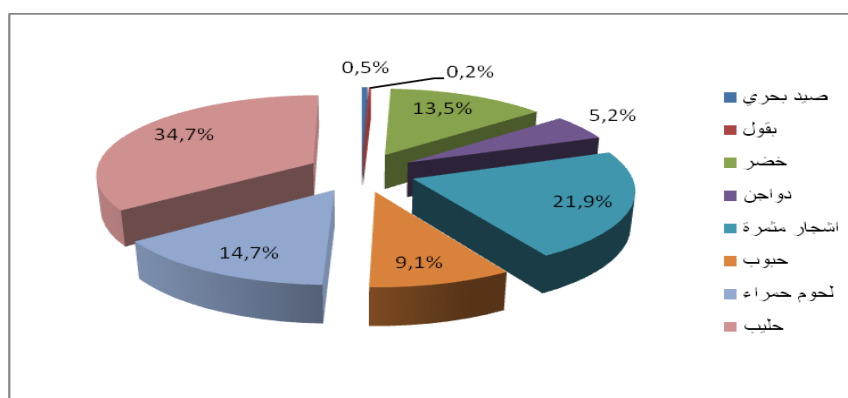
الرسم البياني 1: مساهمة القطاعات الفلاحية الجهوية في الإنتاج الوطني



وبالنسبة للإنتاج الجهوي فإن مساهمة القطاعات الفلاحية كالآتي:

حليب : 34.7%	الحبوب: 9.1%
لحوم الدواجن: 5.2%	الأشجار المثمرة: 21.9%
اللحوم الحمراء: 14.7%	خضار: 13.5%
إنتاج الصيد البحري: 0.5%	البقول: 0.2%

الرسم البياني 2: مساهمة القطاعات الفلاحية في الإنتاج الفلاحي الجهوي



وبخصوص الاستثمارات المنجزة في قطاع الفلاحة فيقدر حجم الاستثمارات خلال سنة 2017 بحوالي 2.682 مليون دينار مقابل 4.46 مليون دينار تم انجازها خلال سنة 2016 مسجلة بذلك تراجعاً بنسبة 39.8% مقارنة بالموسم الفارط.

إنجازات سنة 2017

1. سياسة التنمية الفلاحية :

تواصل خلال سنة 2017، تنفيذ المخطط التنموي الخماسي 2016-2020 ، الذي يهدف إلى النهوض بأداء القطاع الفلاحي من خلال تعزيز الأمن الغذائي و الرفع من القدرة التنافسية للقطاع وتطوير الصادرات والنهوض بالموارد الطبيعية وضمان استدامتها والحد من تأثيرات التغيرات المناخية .

1.1. الأمن الغذائي

سعى لتحسين مستوى الأمن الغذائي ببلادنا، تواصلت المجهودات لتحسين مناخ النشاط في قطاع الفلاحة والصيد البحري والعناية بالمنظومات الفلاحية. فبخصوص تمويل موسم الزراعات الكبرى فقد بلغت القروض الموسمية المسندة من كافة مصادر التمويل خلال موسم (2016/2017) حوالي 392.3 ألف دينار لفائدة 8 منتفعين وعلى مستوى الحماية الصحية ومراقبة جودة المنتجات الفلاحية، تواصلت عمليات متابعة الوضع الصحي للقطيع وتنفيذ عدة حملات تلقيح مجانية لمكافحة الأمراض الحيوانية المعدية و العديد من البرامج للمصادقة الصحية لمؤسسات الإنتاج في بعض منظومات الإنتاج الحيواني.

كما تميزت سنة 2017 بلفجاز حملات التلقيح ضد مرض الحمى القلاعية و الإجهاض المعدي لدى الأبقار شملت 16037 رأس و ضد مرض الجدري و اللسان الأزرق لدى الأغنام شملت 31609 رأس. و بالنسبة لمقاومة الأعشاب الضارة بمزارع الحبوب فقد تمت على مساحة 5200 هك (أي بنسبة 58% من المساحة المنجزة).

وتواصلت برامج حماية المحاصيل الزراعية من الإصابة بالآفات والأمراض وذلك من خلال إعداد وتنفيذ الحملات الوطنية لمكافحة الآفات خاصة لقطاعات الزيتون والحبوب والمتابعة الدورية للحالة الصحية للزراعات والغراسات. وفي إطار متابعة الحالة الصحية للحبوب تم خلال الموسم 2016/2017 التدخل لمقاومة الأمراض الفطرية وذلك بإصدار إشعارات للفلاحين حالة بحالة .

وبالنسبة للحالة الصحية لغرسات الأشجار المثمرة فقد أصيبت بالذبابة المتوسطية لينعكس ذلك سلباً على مستوى الإنتاجية وقد تمت مكافحة الكيمائية والزراعية والبيو تقنية. وحرصاً على التوظيف الأمثل للأراضي الدولية الفلاحية، تواصلت عملية متابعة حسن استغلال هذه الأراضي ومراقبة مدى احترام الباعثين لكراس الشروط وعقود الكراء.

وفي هذا الإطار تمت معاينة ميدانية مشتركة بين وزارتي أملاك الدولة والشؤون العقارية ووزارة الفلاحة لشركات الإحياء ومقاسم الفنية ترتب عنها مقترح لإسقاط شركتي إحياء وتنمية فلاحية ومقسم فني فلاحي لضعف مستوى الاستثمار و عدم خلاص الديون المخلدة بذمتهم لفائدة الدولة. وفي ما يخص الإرشاد الفلاحي تم التدخل بتسجيل 8 أيام إعلامية و4 حصص تطبيقية و2456 تدخل على الضيعة.

2.1. الرفع من القدرة التنافسية للقطاع الفلاحي وتطوير الصادرات :

في مجال الفلاحة البيولوجية وضمن إستراتيجية وطنية تهدف إلى تنمية المنظومات البيولوجية سواء كانت نباتية أو حيوانية تساهم ولاية أريانة في تنشيط الاقتصاد الجهوي من خلال ارتفاع عدد نقاط بيع المنتجات البيولوجية والتي بلغت سنة 2017 خمس محلات . وهو ما يعد حافزاً للاستثمار .

وفي مجال الإحصاء الفلاحي تواصل انجاز مختلف الاستقصاءات التي تكون قاعدة البيانات التي تبنى عليها السياسة الفلاحية بما يمكن من تحيين وتدقيق المعطيات وبالتالي تشخيص أفضل لبعث برامج ومشاريع أكثر تلاؤماً على

المستويين المحلي والجهوي :الاستقصاء الخاص بمتابعة الموسم الفلاحي 2016/2017، الاستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الحبوب ،الاستقصاء الخاص بالمناطق السقوية والاستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الزيتون.

3.1. النهوض بالموارد الطبيعية :

وفي مجال أحكام استغلال الموارد الطبيعية والمحافظة عليها شهدت سنة 2017 مواصلة تنفيذ مختلف عناصر البرامج الوطنية والتي شملت أساسا مجالات تعبئة الموارد المائية وإحداث و تهيئة مناطق سقوية والمحافظة على المنظومات الغابية والرعية والمحافظة على المياه والتربة كما تواصل تنفيذ عدد من المشاريع في مجال تزويد المناطق الريفية بالماء الصالح للشرب وتعصير المناطق السقوية.

1.2. انجاز المشاريع :

1.1.2. مشروع تعصير المناطق السقوية بسيدي ثابت

يتمثل المشروع في تعصير المناطق السقوية بكل من سيدي ثابت وجبل عمار و ذلك بإنجاز شبكة ري تحت الضغط وتجهيزها على مساحة 3270 هك وإنجاز شبكة تجفيف بالمنطقة السقوية بشرفش على مساحة 1025 هك . مدة إنجاز المشروع :7 سنوات من سنة 2013 إلى سنة 2020 بتكلفة تقدر ب72 مليون دينار.

2.1.2. مشروع تزويد منطقة المرجى بالماء الصالح للشرب

تبلغ كلفة المشروع 230 ألف دينار لفائدة 240 منتفع وقد انطلقت الأشغال بتاريخ 26 ديسمبر 2017 (نسبة الإنجاز 70%).

3.1.2. مشروع تهيئة منطقتي الصنهاجي والعشيش بالماء الصالح للشرب

تقدر كلفة المشروع ب1950 أ.د لفائدة 2400 منتفع (تم عرض المشروع على لجنة الصفقات بتاريخ 14 أبريل 2018 وتمت المصادقة على تقرير الفرز).

2.2. الاستثمارات الخاصة:

يقدر الحجم الجملي للاستثمارات المنجزة في قطاع الفلاحة خلال سنة 2017 بحوالي 2.68 مليون دينار مقابل 4.45 مليون دينار تم انجازها خلال سنة 2016 وتكون بذلك قد سجلت تراجعا بنسبة 18% وتتنوع الاستثمارات حسب القطاعات على التوالي.

جدول: الاستثمارات الفلاحية الخاصة خلال سنتي 2016/2017 (ألف دينار)

الاستثمارات الفلاحية الخاصة			
القطاع	2016	2017	نسبة التطور (%)
الصيد البحري	122	246	101
الفلاحة	2905	979	-66
الخدمات والتحويل	1431	1457	2
المجموع	4458	2682	-40

2.3. الاستثمارات العمومية

سجلت الاستثمارات العمومية خلال سنة 2017 تراجعا بنسبة 27% حيث بلغت 26.41 مليون دينار مقابل 35.98 مليون دينار تم تسجيلها خلال سنة 2016 .

الإنتاج

تقدر قيمة الإنتاج الفلاحي بولاية أريانة سنة 2017 بأسعار سنة 1990 بحوالي 47291.7 ألف دينار مقابل 50094.3 ألف دينار سنة 2016 و فيما يلي جدول يلخص تطور أهم المنتوجات الفلاحية خلال السنتين الأخيرتين.

4.2. جدول: تطور الإنتاج الفلاحي بالأسعار القارة لسنة 1990

القطاع/السنة	سعر 1990	2016		2017		نسبة النمو (%) 2017/2016
		الإنتاج	قيمة الإنتاج	الإنتاج	قيمة الإنتاج	
حبوب		12784	2725348	19400	4217530	154.7
قمح صلب	245	7070	1732150	11494	2816030	162.5
قمح لين	209	2142	447678	3400	710600	158.7
شعير	150	3086	462900	3756	563400	121.7
تريتيكال	170	486	82620	750	127500	154.3
أشجار مثمرة		21972	10603790	20374	10261873	96
زيتون زيت	275	3800	1045000	1416	389400	37
القوا رص	313	4325	1353725	5090	1593170	117.6
عنب النبيذ	290	255	73950	315	91350	123.5
عنب طاولة	595	1627	968065	1847.5	1099263	113.5
لوز	1270	812	1031240	907	1151890	111.6
مشمش	520	78	40560	70	36400	89.7
التفاح	550	1676	921800	2087	1147850	124.5
الأجاص	550	642	353100	898	493900	139.8
مختلفات	650	8757	4816350	7743	4258650	88.4
خضر		37686	8540275	27748	6330467	74.1
بطاطا	196	790	154840	616	120736	77.9
طماطم	103	7895	813185	3720	383160	47.1
فلفل	355	90	31950	205	72775	227
دلاع وبطيخ	167	2850	475950	1950	325650	68.4
القنارية	430	6455	2775650	3700	1591000	57.3
بصل	242	608	147136	405	98010	66.6
مختلفات	218	18998	4141564	17152	3739136	90.2
الإنتاج الحيواني		-	27910794	-	25812249.8	96.2
لحوم حمراء (حي): أبقار	1640	7448	12214720	7168	11755520	96.2
لحوم حمراء (حي) : أغنام	2087	1100	2295700	924	1928388	84
لحوم حمراء (حي) : ماعز	2100	52	109200	44.4	93240	85.3
لحوم دجاج	1307	2850	3724950	1850	2417950	64.9
بيض	68	0.5	34	0.6	40.8	120
حليب	290	58000	16820000	56000	16240000	96
مختلفات	1120			20	22400	
الصيد الساحلي	2317	124	286150	105	243285	85
البقول		87	27960	219.5	88480	316
فول وفول مصري	320	87	27960	191	61120	218
جلبانة وحمص	960	-	-	28.5	27360	
مختلفات	3864	-	-	-	-	
قيمة الإنتاج			57104127		53599173	93.2
قيمة مستلزمات الإنتاج			10332743		12863802	
القيمة المضافة			47071384		40735705	

تطور قيمة الإنتاج والقيمة المضافة لقطاع الفلاحة و الصيد البحري لولاية أريانة

باعتدال الأسعار القارة لسنة 1990 مقارنة بالمخطط (2011-2015)

الوحدة : ألف دينار

معدل المخطط (2011-2015)	انجازات سنة 2010	انجازات سنة 2017	نسبة التطور مقارنة بـ معدل المخطط (2011-2015)	سنة 2010
56991	48339	53599	-5.95%	10.88%
46733	39638	40736	-12.83%	2.77%
قيمة الإنتاج				
القيمة المضافة				

ويعكس الجدول التالي تطور مختلف القطاعات في الإنتاج الفلاحي بالجهة :

مقارنة الإنتاج الفلاحي المسجل خلال سنة 2017 بمعدل المخطط السنوي العاشر

الوحدة : ألف دينار

الإنتاج : طن

نسبة الإنجاز مقارنة بمعدل المخطط العاشر %	سنة 2017		المعدل السنوي للمخطط العاشر		
	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	
0,12	4217.53	19400	4212.3	20357	الحبوب
-54,62	389.4	1416	858	3120	زيتون زيت
22,91	9872.48	18958	8032.02	15931.4	غلال أخرى
22,22	1591	3700	1301.8	3027.6	القنارية
7,24	4739.47	24048	4419.3	27269.6	خضر أخرى
-31,83	88.48	219.5	129.8	366.4	البقول
-29,67	13777.15	8136	9795.3	5763.4	لحوم حمراء
25,34	2417.95	1850	1929.1	1476	لحوم بيضاء
-96,67	41	0.6	1.2	17.5	بيض (مليون وحدة)
5,74	16240	56000	15358.4	52960	حليب
-74,60	22.4	20	88.2	78.8	منتجات أخرى
-20,18	243.28	105	304.8	131.6	الصيد البحري
0,60	35599.173		46430.22		قيمة الإنتاج
-6.76	40735.372		38072,780		القيمة المضافة

الإنجازات القطاعية

الإنتاج النباتي

الحبوب

1 - إنجازات الموسم الفلاحي 2017/2016

1 1 المساحات المبذورة

بلغت مساحات الحبوب المبذورة خلال الموسم الفلاحي 2017/2016 حوالي 8850 هكتار مقابل 8750 هكتار بالموسم الفارط وبذلك سجلت تطورا بـ 1.29% ويعود هذا التطور إلى الزيادة في مساحة القمح اللين بنسبة 13% .

الوحدة : هكتار

تطور مساحات الحبوب المبذورة

النسبة التطور %	انجازات موسم 2017/2016	انجازات موسم 2016/2015	انجازات موسم 2015/2014	انجازات موسم 2014/2013	انجازات موسم 2013/2012	انجازات موسم 2012/2011	الصفة
-0.69	4290	4320	3510	3900	2980	4070	القمح الصلب
+13.28	1586	1400	1800	1900	1610	1870	القمح اللين
-2.64	2580	2650	2860	2700	3460	3000	الشعير
+3.68	394	380	360	300	510	200	التريتيكال
+1.14	8850	8750	8530	8800	8560	9140	الجملة

المدخلات

■ البذور الممتازة

بلغت كميات البذور الموضوعة على مستوى الجهة 1330.4 قنطارا (منها 1230.4 قنطارا قمح صلب و 1030.4 قنطارا صنف كريم و 200 قنطار صنف معالي) و 100 قنطارا قمح لين صنف أوتيك.

تطور كميات بذور الحبوب الموضوعة

الصفة	موسم 2012/2011	موسم 2013/2012	موسم 2014/2013	موسم 2015/2014	موسم 2016/2015	موسم 2017/2016	نسبة التطور
القمح الصلب	0	578	923	1341	2075.4	1230.4	+54.7
القمح اللين	0	42	330	200	225	100	+12.5
الشعير	0	0	0	0	0	0	0
الجملة	0	620	1253	1541	2300.4	1330.4	49.2

■ الأسمدة الكيماوية

بلغت كميات الأسمدة الكيماوية الموضوعية بنقاط البيع بالجهة خلال موسم 2015/2016 حوالي 6074 طن مسجلة بذلك زيادة بنسبة 0.9% مقارنة مع الكميات التي تم استعمالها خلال الموسم الفارط . وتتوزع هذه الكميات حسب نوع الأسمدة بالجدول التالي :

الوحدة : الطن

تطور استعمال الأسمدة الكيماوية

الأسمدة	موسم 2012/2011	موسم 2013/2012	موسم 2014/2013	موسم 2015/2014	موسم 2016/2015	موسم 2017/2016	نسبة التطور %
الأمونيتر	1219	1069	1980	2947	4131	4592	+40.1
الفسفاط	367.6	5490	845	1198	658	1005	-63.9
الد.أ.ب	652.5	7820	1231	1874	1285	1810	-31.4
الجملة	2239.1	2400	4056	6019	6074	7407	+0.9

■ مقاومة الأعشاب الطفيلية

تم خلال الموسم الفلاحي 2016/2015 مداواة حوالي 4890 هك ضد الأعشاب الطفيلية مقابل 6200 هك خلال الموسم الفارط.

الوحدة : هك

تطور مقاومة الأعشاب الطفيلية

المواد	موسم 2012/2011	موسم 2013/2012	موسم 2014/2013	موسم 2015/2014	موسم 2016/2015	موسم 2017/2016	نسبة التطور %
المبيدات ذات المفعول المزدوج	1640	2850	4620	3540	4340	4170	-3.91
المبيدات المضادة لذات الفلقتين	3880	3380	2100	2660	550	1030	+87.27
الجملة	5520	6230	6720	6200	4890	5200	+6.33

1 2 المساحات المحصودة

قدرت المساحات المحصودة خلال الموسم الفلاحي 2017/2016 بـ 8850 هك أي بنسبة 100% من المساحات المبذورة.

الوحدة : هك

تطور مساحات الحبوب المحصودة

الصفة	موسم 2012/2011	موسم 2013/2012	موسم 2014/2013	موسم 2015/2014	موسم 2016/2015	موسم 2017/2016
القمح الصلب	4070	2940	3900	3150	4300	4290
القمح اللين	1870	1610	1900	1800	1400	1586
الشعير	3000	3460	2700	2860	2600	2580
التريتيكال	200	510	300	360	370	394
الجملة	9140	8520	8800	8530	8670	8850

1 3 الإنتاج

بلغ إنتاج الحبوب لموسم 2017/2016 حوالي 194000 قنطارا مقابل 127840 قنطار خلال الموسم الفارط مسجلا بذلك زيادة بـ 51.75% .

تطور إنتاج الحبوب

الوحدة : قنطار

الصفة	موسم 2012/2011	موسم 2013/2012	موسم 2014/2013	موسم 2015/2014	موسم 2016/2015	موسم 2017/2016	نسبة التطور %
القمح الصلب	99650	73120	101790	82700	70700	114940	+62.57

+58.73	34000	21420	43210	55050	45250	50860	القمح اللين
+21.73	37560	30860	46500	48600	62280	34680	الشعير
+54.32	7500	4860	6040	5400	14280	3480	التريتيكال
+51.75	194000	127840	178450	210840	194930	188670	الجملة

1 4 الإنتاجية

بلغت إنتاجية الحبوب بالنسبة لموسم 2017/2016 حوالي 21.9 ق/ هك مقابل 14.7 ق/ هك خلال موسم 2016/2015 مسجلة بذلك تطورا بنسبة 48.97%.

الوحدة : ق/هك

تطور إنتاجية الحبوب

النسبة التطور %	موسم 2017/2016	موسم 2016/2015	موسم 2015/2014	موسم 2014/2013	موسم 2013/2012	موسم 2012/2011	الصنف
+63.41	26.8	16.4	23.6	26.1	24.5	24.5	القمح الصلب
+39.86	21.4	15.3	24	29	28.1	27.2	القمح اللين
+22.68	14.6	11.9	16.3	18	18	11.6	الشعير
+45.03	19	13.1	16.8	18	28	17.4	التريتيكال
+48.97	21.9	14.7	20.9	24	22.8	20.6	مجموع الحبوب

الحبوب المروية :

شهد موسم 2017/2016 تراجعا في مساحة الحبوب المروية بنسبة 50 % مقارنة بالموسم الفارط .

الوحدة (هك)

تطور المساحات المبذورة حبوب مروية

النسبة التطور %	موسم 2017/2016	موسم 2016/2015	موسم 2015/2014	موسم 2014/2013	موسم 2013/2012	موسم 2012/2011	الصنف
-50	40	80	110	59	37	0	الصنف
	0	0	0	27	14	0	القمح الصلب
	0	0	0	0	0	0	القمح اللين
	0	0	0	0	20	0	الشعير
	0	0	0	0	0	0	التريتيكال
-50	40	80	110	86	71	0	الجملة

الوحدة (ق)

تطور إنتاج الحبوب المروية

النسبة التطور %	موسم 2017/2016	موسم 2016/2015	موسم 2015/2014	موسم 2014/2013	موسم 2013/2012	موسم 2012/2011	لصنف
-0.68	1440	1450	3850	2065	1550	0	القمح الصلب
		0	0	891	690	0	القمح اللين
		0	0	0	0	0	الشعير
		0	0	0	700	0	التريتيكال
-0.68	1440	1450	3850	2950	2940	0	المجموع

الوحدة (ق/هك)

تطور مردودية الحبوب المروية

النسبة التطور %	موسم 2017/2016	موسم 2016/2015	موسم 2015/2014	موسم 2014/2013	موسم 2012/2012	موسم 2012/2011	الصنف
+98.89	36	18.1	35	35	41.9	0	القمح الصلب
0	0	0	0	33	49.2	0	القمح اللين
0	0	0	0	0	0	0	الشعير

الترتكال	0	35	0	0	0	0	0
المجموع	0	29	35	35	18.1	36	+98.89

الحبوب المطرية :

تطور المساحات الحبوب المبدورة

الوحدة (هك)

عرف إنتاج الحبوب المطرية تطورا حيث بلغ 192560 قنطار مقابل 126390 قنطار الموسم الماضي أي بنسبة زيادة تساوي 52.35%.

تطور إنتاج الحبوب المطرية

الوحدة(ق)

الصفة	موسم 2012/2011	موسم 2013/2012	موسم 2014/2013	موسم 2015/2014	موسم 2016/2015	موسم 2017/2016	نسبة التطور %
القمح الصلب	99650	71570	99725	78850	69250	113500	+63.89
القمح اللين	50860	44560	54159	43210	21420	34000	+58.73
الشعير	34680	62280	48600	46500	30860	37560	+21.71
التريتيكال	3480	13580	5400	6040	4860	7500	+54.32
الجملة	188670	191990	207884	174600	126390	192560	+52.35

وشهد مردود الحبوب المطرية تطورا حيث بلغ 21.85 ق/ هك مقابل 14.7 ق/ هك خلال 2017/2016

تطور مردودية الحبوب المطرية

الوحدة(ق/هك)

الصفة	موسم 2012/2011	موسم 2013/2012	موسم 2014/2013	موسم 2015/2014	موسم 2016/2015	موسم 2017/2016
القمح الصلب	24.5	24.6	25.96	23.2	16.4	26.7
القمح اللين	27.2	27.9	28.91	24	15.3	21.4
الشعير	11.6	18	18	16.3	11.9	14.6
التريتيكال	17.4	27.7	18	16.8	13.1	19
الجملة	20.6	22.7	23.85	20.7	14.7	21.85

1 5 الطاقة الجمالية المتوفرة بالولاية لخزن الحبوب :

تقدر ب 74200 قنطارا بمركزي التجميع بسيدي ثابت وقنطرة بنزرت .

بلغت كميات الحبوب المجمعة من طرف مؤسسات التجميع التابعة لولاية أريانة من صابة 2017/2016 حوالي 87717.6 قنطارا (منها 13157 قنطار من البذور الممتازة) مسجلة بذلك نسبة تجميع حوالي 45% من الإنتاج مقابل 52010.3 قنطارا (نسبة تجميع 41%) من صابة 2016/2015.

تطور عملية تجميع الحبوب

النوع	موسم 2010/2009	موسم 2011/2010	موسم 2012/2011	موسم 2013/2012	موسم 2014/2013 (*)	موسم 2015/2014 (*)	موسم 2016/2015	موسم 2017/2016
القمح الصلب	4070	2903	3841	3400	4220	4250	+0.71	
القمح اللين	1870	1596	1873	1800	1400	1586	+13.28	
الشعير	3000	3460	2700	2860	2600	2580	-0.76	
التريتيكال	200	490	300	360	370	394	+6.48	
الجملة	9140	8449	8714	8420	8590	8810	+2.56	

								القمح الصلب
70772.4	43931.6	46313.45	50833.40	63233.05	31092	23058	17796	الكمية المجمعة (ق)
62	62	56	49.93	86.47	31.2	20,55	20,02	نسبة التجميع (%)
								القمح اللين
10882.7	5040.3	21571.90	28477.25	37558.55	13101	17132,6	19840	الكمية المجمعة (ق)
32	23.5	49.92	51.72	83.00	25.75	34,01	44,72	نسبة التجميع (%)
								الشعير
6062.5	3038.4	4787.40	4604.85	6229.61	3558	6796	806	الكمية المجمعة (ق)
16	9	10.29	9.47	10.00	10.25	8,51	1,31	نسبة التجميع (%)
								التريتكال
0	0	0	68.8	0	0	188	53	الكمية المجمعة (ق)
0	0	0	1.27	0	0	12,53	1,26	نسبة التجميع (%)
								المجموع
87717.6	52010.3	72672.75	83984.30	107021.21	47751	59109	59 191	الكمية المجمعة (ق)
45	41	54	48	54.9	25.3	22,8	36,7	نسبة التجميع (%)

(*) المعطيات المقدمة خاصة بحبوب الاستهلاك فقط نظرا لعدم توفر المعلومة بالنسبة لحبوب البذور الممتازة حسب الصنف

1 6 أسعار الحبوب عند الإنتاج

لقد تقرر الزيادة في الأسعار الأساسية للحبوب مع مواصلة العمل بالمنحة الاستثنائية بعنوان تسليم المنتج قبل 31 أوت 2016 إلى ديوان الحبوب وهياكل التجميع بـ 17 ديناراً للقطار بالنسبة للقمح الصلب و 10 دنانير للقطار بالنسبة للقمح اللين و 12 ديناراً للقطار بالنسبة للشعير.

الوحدة دينار/ق

المواد	موسم /2008 2009	موسم /2009 2010	موسم /2010 2011	موسم /2011 2012	موسم /2012 2013	موسم /2013 2014	موسم /2014 2015	موسم /2015 2016	موسم /2016 2017
القمح الصلب	43	43	43	43	43	43	48	53	58
القمح اللين	35	35	35	35	35	38	42	42	44
الشعير	30	30	30	30	30	34	36	36	38
التريتكال	30	30	30	30	30	34	36	36	38

2- توقعات الموسم الفلاحي 2018/2017

2-1- المساحات

يتوقع خلال الموسم الفلاحي 2018/2017 بذر مساحة 9000 هكتار تتوزع حسب الأصناف كما يلي :

المساحات المبرمجة حبوب خلال الموسم الفلاحي 2018/2017

المنوع	المساحات السقوية	المساحات المطرية	الصنف
3800	0	3800	القمح الصلب
1950	0	1950	القمح اللين
2800	0	2800	الشعير
450	0	450	التريتكال
9000	0	9000	المجموع

2-2- المدخلات

2-2-1- الأسمدة الكيماوية

تقدر حاجيات الموسم من الأسمدة الكيماوية بـ 6000 طن مفصلة كما يلي :

➡ الفسفاط : 800 طن

➡ الد.أ.ب : 1200 طن

➡ الأمونيتر : 4000 طن

2-2-2- البذور الممتازة

تقدر حاجيات الموسم من البذور الممتازة بحوالي 4000 قنطارا.

2-2-3-البذور العادية

تقدر حاجيات الموسم من البذور العادية بحوالي 1500 قنطارا قمح صلب و 500 قنطارا قمح لين و 1500 قنطارا شعير.

2-2-4 مقاومة الأعشاب الضارة

المساحات المبرمجة خلال الموسم الفلاحي 2018/2017 لمكافحة الأعشاب الضارة: 6500 هك.

2-2-5-مقاومة الأمراض الفطرية

برنامج مكافحة الأمراض الفطرية خلال الموسم الفلاحي/2018/2017 3000 هك

2-3- الإنتاج

يتوقع ان يبلغ الإنتاج حوالي 256200 قنطار موزع حسب الأصناف كما يلي :

قمح صلب : 133000 قنطارا - قمح لين 54600 قنطار - شعير 56000 قنطار - تريتكال 12600 قنطار

الأعلاف

1 - إنجازات موسم 2017/2016

بلغت مساحات الأعلاف خلال الموسم أفلحي 2017/2016 حوالي 6990 هك (منها 323 هك أعلاف صيفية مقابل

8447 هك (منها 542 هك أعلاف صيفية) خلال الموسم المنقضي

مساحات وإنتاج الأعلاف

النوع		المساحة المحصودة (هك)		الإنتاج (طن)		المردودية (طن/هك)	
		2017/2016	2016/2015	2017/2016	2016/2015	2017/2016	2016/2015
الاعلاف الخريفية		6455	7408	81600	91700	12.6	12.37
قرط		4800	5510	21088	22390	4.4	4
سيلاج		30	10	1640	275	55	28
الاعلاف الخضراء		1625	1888	58872	69035	36	37
الاعلاف الصيفية		323	542	16645	31185	52	58
بذور الاعلاف		212	497	267.6	631.7	1.26	1.27
المجموع		6990	8447	98512.6	123516.7	14.09	14.62

2 - تقديرات موسم 2018/2017

المساحات المبرمجة

تقدر مساحات الأعلاف المبرمجة لموسم 2018/2017 بحوالي 7445 هك منها 1205 هك سقوي. وتمثل الأعلاف

الخريفية نسبة 47% من جملة المساحات المبرمجة زراعات كبرى. .

- الإنتاج المتوقع

يتوقع أن يبلغ إنتاج الأعلاف لموسم 2018/2017 بحوالي 160151 طن منها 113955 طن أعلاف خريفية وهو ما

يمثل 71 %.

الإنتاج المتوقع لموسم 2018/2017

النوع	المساحة (هك)	الإنتاج (طن)	المردودية (طن/هك)
الأعلاف الخريفية	6371	113955	20
قرط	5100	33405	6.55
سيلاج	100	4500	45
الأعلاف الخضراء	1170	76050	65
الأعلاف الصيفية	800	45648	57.06
بذور الأعلاف	274	548	2
المجموع	7445	160151	23.04

البقول الجافة

1 - نتائج الموسم الفلاحي 2017/2016

1 1 - المساحات المبذورة

الوحدة : هـك

النوع	موسم	موسم	موسم	موسم	موسم	موسم	نسبة
فول و فول مصري	150	120	115	87	108.5	168	54.83
حمص	0	0	0	15	0	15	100
جلبانة	5	0	0	0	0	0	0
المجموع	155	120	115	102	108.5	183	68.66

- شهدت المساحات المبذورة بقول جافة تطورا خلال الموسم الفلاحي 2017/2016 مقارنة بالموسم الفارط حيث بلغت المساحة المنجزة 183 هـك مقابل 108.2 هـك خلال الموسم الفارط.

1-2 الإنتاج

ارتفع إنتاج البقول الجافة خلال الموسم الفلاحي 2017/2016 مقارنة بالموسم الفارط حيث بإنتاج 2195 قنطارا.

الوحدة : قنطار

النوع	موسم	موسم	موسم	موسم	موسم	موسم	نسبة التطور %
	2012/2011	2013/2012	2014/2013	2015/2014	2016/2015	2017/2016	
فول و فول	2070	1450	1625	944	873.5	1910	++118.6
حمص	0	0	0	180	0	285	+100
جلبانة	50	0	0	0	0	0	0
المجموع	2120	1450	1625	1124	873.5	2195	+151.2

1-3 - المردودية

الوحدة : قنطار/هـك

النوع	موسم	موسم	موسم	موسم	موسم	موسم	موسم
	2010/2009	2011/2010	2012/2011	2013/2012	2014/2013	2015/2014	2016/2015
فول و فول مصري	11.2	11.2	13.8	12	14.1	10.8	10.43
حمص	8	0	0	0	0	12	0
جلبانة	8	10	0	0	0	0	0
المجموع	11	11	13.7	12	14.13	11	11.99

2 - توقعات الموسم الفلاحي 2018/2017 :

من المتوقع أن تبلغ المساحات المبذورة بقول جافة 255 هـك خلال موسم 2018/2017 ويقدر الإنتاج بحوالي 3605 قنطارا وبذلك يمكن تحقيق مردودية تقدر بـ 14.15 ق/ هـك.

المساحات المبرمجة والإنتاج المتوقع والمردودية من البقول الجافة خلال موسم 2018/2017

النوع	المساحة (هـك)	الإنتاج (ق)	المردودية (ق/هـك)
فول وفول مصري	60	780	13
حمص	195	2828	14.5
المجموع	255	3608	

الخضروات

1 البطاطا :

1 1 - نتائج الموسم الفلاحي 2017/2016

سجلت مساحة البطاطا خلال الموسم الفلاحي 2017/2016 تراجعاً قدر بـ 26.5 % مقارنة مع الموسم 2016/2015 و بخصوص الإنتاج فقد بلغ 616 طن أي بنسبة تراجع تقدر بـ 22 % مقارنة بالموسم الفارط.

تطور مساحات وإنتاج ومردودية البطاطا

نسبة التطور %	موسم 2017/2016	موسم 2016/2015	موسم 2015/2014	موسم 2014/2013	موسم 2013/2012	موسم 2012/2011	
-26.5	30.5	41.5	22	29	18,5	25,5	المساحة (هك)
0	0	10	5	8	0	1	- بطاطا خريفية
-3.2	30.5	31.5	17	21	18,5	24,5	- بطاطا فصلية
-2.2	616	790	369	548	370	510	الإنتاج (طن)
0	0	160	80	128	0	20	- بطاطا خريفية
-2.2	616	630	289	420	370	490	- بطاطا فصلية
-	20	19	17	19	20	20	المردودية (طن / هك)
-	0	16	16	16	0	20	- بطاطا خريفية
-	20	20	17	20	20	20	- بطاطا فصلية

2 1 - توقعات الموسم الفلاحي 2018/2017

--المساحة المبرمجة: 36 هك برمجة عادية و 27 هك حسب الموارد المائية

--الانتاج المتوقع : 486 طن

--المردودية المتوقعة: 18 طن/ هك

2 - الطماطم

2 1 - نتائج الموسم الفلاحي 2017/2016

بلغ الإنتاج الجملي للطماطم خلال موسم 2017/2016 حوالي 3720 طن على مساحة 62 هك مقابل حوالي 7895 طن على مساحة 130 هك خلال موسم 2016/2015 مسجلا بذلك تراجعا بنسبة 52.9 % في الإنتاج .

تطور مساحات وإنتاج ومردودية الطماطم

نسبة التطور %	موسم 2017/2016	موسم 2016/2015	موسم 2015/2014	موسم 2014/2013	موسم 2013/2012	موسم 2012/2011	
-52.3	62	130	124	101	87	130.5	المساحة (هك)
-52.9	3720	7895	7535	6195	5145	8580	الإنتاج (طن)
-11.66	60	60.7	60.7	61.3	59.1	65.7	المردودية (طن)

2 2 - توقعات الموسم الفلاحي 2018/2017

المساحة المبرمجة (هك) : 200 برمجة عادية و 20 هك حسب الموارد المائية المتاحة

الإنتاج المتوقع (طن) : 1200

المردودية المتوقعة (طن/هك) : 60

3 - القنارية :

3-1- نتائج الموسم الفلاحي 2017/2016

شهدت زراعة القنارية خلال الموسم الفلاحي 2017/2016 نقصا في الإنتاج بنسبة 42.6 % مقارنة مع الموسم الفارط .

تطور مساحة وإنتاج ومردودية القنارية

نسبة التطور %	موسم 2017/2016	موسم 2016/2015	موسم 2015/2014	موسم 2014/2013	موسم 2013/2012	موسم 2012/2011	
-9.09	480	600	391	371	475	600	المساحة (هك)
-42.68	3700	4800	3910	3710	4750	4800	الإنتاج (طن)
-20	8	8	10	10	10	8	المردودية (طن/هك)

2 3 - توقعات الموسم الفلاحي 2018 /2017

المساحة المبرمجة (هك) : 570 (حسب استراتيجية التنمية في أفق 2020) 225 (حسب الموارد المتوفرة)

الإنتاج المتوقع (طن) : 2250

المردودية المتوقعة (طن/هك) : 10

4 -الدلاع والبطيخ

4 2 -نتائج الموسم الفلاحي 2017/2016

شهد إنتاج الدلاع والبطيخ خلال الموسم الفلاحي 2017/2016 تراجعاً بنسبة 31.8 % إذ بلغ 1950 طن مقابل 2850 طن خلال الموسم الفارط

تطور مساحات وإنتاج ومرد ودية الدلاع والبطيخ

نسبة التطور %	موسم 2017/2016	موسم 2016/2015	موسم 2015/2014	موسم 2014/2013	موسم 2013/2012	موسم 2012/2011	
-30.35	97.5	140	119	98	84	207.5	المساحة (هك)
-31.8	1950	2850	2435	2450	1690	4150	الإنتاج (طن)
-	20	20.3	20,5	25	20	20	المر دودي (طن/هك)

4 3 -توقعات الموسم الفلاحي 2018/2017

المساحة المبرمجة (هك) : 170

الإنتاج المتوقع (طن) : 3400

المر دودية المتوقعة (طن/هك) : 20

الزيتان والأشجار المثمرة

1 الإنتاج

1 1 الزيتان

❖ زيتون الزيت

بلغت صابة زيتون الزيت خلال الموسم الفلاحي 2017/2016 حوالي 1416 طن اعتماداً على التقديرات التي أجريتها دائرة الإنتاج النباتي إذ سجلت تراجعاً بنسبة 62.73 % مقارنة بإنتاج الموسم الفارط (3800 طن) وقد بين الاستقصاء أن عدد الزيتان الحاملة للثمار يقدر بـ 74983 شجرة زيتون بمعدل إنتاج 19 كغ/شجرة .

- عدد المعاصر: 06 معاصر بطاقة تحويل تقدر بـ 350 طن/ يوم
- الكميات المحولة: 1870 طن.
- كمية الزيت المستخرجة : 347.5 طن.

❖ زيتون الطاولة

بلغ إنتاج زيتون الطاولة 187 طن مقابل 380 طن خلال الموسم الفارط .

تطور إنتاج الزيتان

الوحدة، طن

نسبة التطور %	موسم 2017/2016	موسم 2016/2015	موسم 2015/2014	موسم 2014/2013	موسم 2013/2012	موسم 2012/2011	
-62.7	1416	3800	1548*	2000	3400	2500	زيتون الزيت
-50.7	187	380	216	385	333	230	زيتون الطاولة

*حسب تقديرات دائرة الإنتاج النباتي

تراوحت الأسعار بين 1000 إلى 2200 دينار/ كغ.

1 2 الغلال

عرف إنتاج الغلال خلال الموسم الفلاحي 2017/2016 تزايداً يقدر بحوالي 5.5 % حيث بلغ الإنتاج 18770.5 طناً مقابل 17791 طناً خلال الموسم الفارط :

الغلال	موسم 2012/2011	موسم 2013/2012	موسم 2014/2013	موسم 2015/2014	موسم 2016/2015	موسم 2017/2016	نسبة التطور %
عنب طاولة	1124	1498	1544	2219	1627	1847.5	+13.55
عنب تحويل	420	380	295	325	255	315	+23.53
قوارص	4725	5197	5940	6660	4325	5090	+17.69
تفاح	3578	4451	1894	1642	1676	2087	+24.52
إجاص	2149	1955	1163	675	642	898	+39.88
مشمش	68	48	52	63	78	70	-10.26
خوخ	6973	7320	8258	6520	6170	5382	-12.77
لوز	393	568	610	842	812	907	+11.7
غلال أخرى	2486	2596	2096	2210	4677	2174	-11.45
المجموع	21916	24013	21852	21156	20262	18770.5	+5.5

1- 3 الغراسات الجديدة : إنجازات موسم 2017/2016

بلغت المساحات التي تمت غراستها خلال الموسم الفلاحي 2017/2016 : 63.25 هك مفصلة كما يلي:

توزيع الغراسات الجديدة خلال موسم 2017/2016 حسب الأصناف

النوع	زيتون زيت	لوز	قوارص	تفاح	إجاص	رمان	خوخ	مشمش	عويينة	المجموع
المساحة (هك)	15	5	1.25	12.5	0	14.5	8.5	2	4.5	63.25

2 مساحات الزياتين والأشجار المثمرة

يحتل قطاع الأشجار المثمرة مساحة جمالية تقدر بـ 4069 هكتارا وتوزع كما يلي:

تطور مساحات الزياتين والأشجار المثمرة

الوحدة : هك

	موسم 2012/2011	موسم 2013/2012	موسم 2014/2013	موسم 2015/2014	موسم 2016/2015	موسم 2017/2016	نسبة التطور %
زيتون زيت	2245	2448	2448	2454	2456	2464	+0.32
زيتون	159	159	159	160	160	160	-
عنب طاولة	77	77	60	60	60	75.5	+20.5
عنب تحويل	79	79	75,5	76	75.5	60	-20.5
قوارص	436	437	445	443	313.35	313.35	-
تفاح	356	357.5	96,5	103	108.5	114.25	+5.3
إجاص	283	298.5	246,5	169	123.75	108.75	-12.1
مشمش	8	8	8	8	8	9.25	+15.6
خوخ	896	886.5	886	427	433	441.5	+1.9
لوز	154	154	154	155	161	163.5	+1.5
غلال أخرى	324	128.5	131,5	128	153.25	159	+3.7
المجموع	5017	5033	4710	4183	4052	4069	+0.41

الاستثمارات الفلاحية :

بلغ حجم الاستثمارات الفلاحية الخاصة المصادق عليها خلال سنة 2017 حوالي 2682 ألف دينارا مقابل 4460 ألف دينار خلال سنة 2016

الاستثمارات الفلاحية المنجزة خلال سنتي 2015 و 2016

الوحدة: ألف دينار

القطاع العمومي	انجازات سنة 2016	انجازات سنة 2017	نسبة التطور (%) 2017/2016
القطاع الخاص	4460	2682	-39.8
المجموع	4460	2682	-39.8

1. القروض الفلاحية :

■ القروض الموسمية 2017/2016 :

بلغت القروض الفلاحية الموسمية المسندة خلال الموسم الفلاحي 2017/2016 حوالي 392.3 ألف دينار لفائدة 08 فلاح مقابل 367.4 ألف دينار لفائدة 14 منتفع خلال موسم 2016/2015 وقد شملت هذه القروض أساسا الزراعات الكبرى.

تطور إسناد القروض الفلاحية الموسمية للزراعات الكبرى

موسم 2017/2016		موسم 2016/2015		موسم 2015/2014		خطوط التمويل
المبلغ المسند (دينار)	عدد المنتفعين	المبلغ المسند (دينار)	عدد المنتفعين	المبلغ المسند (دينار)	عدد المنتفعين	
3400	3	3400	3	3100	2	القروض المراقبة العادية
-	-	-	-	-	-	القروض المراقبة البنكية
		7300	3	5000	1	البنك التونسي للتضامن
-	-	-	-		-	جمعيات التنمية
387500	5	356700	8	879000	10	القروض المباشرة البنكية
392300	8	367400	14	887100	13	الجملة

2- الشركات التعاونية الأساسية للخدمات في قطاع الفلاحة والصيد البحري :

يوجد بولاية أريانة أربعة شركات تعاونية في قطاع الفلاحة والصيد البحري وهي موزعة على كل من معتمديات قلعة الأندلس وسيدي ثابت ورواد .

إسم الشركة التعاونية	المعتمدة	تاريخ الإحداث	عدد المنخرطين	رأس المال الحالي (د)	النشاط
الشركة التعاونية للخدمات الفلاحية "معصرة كروم تونس النحلي"	قلعة الأندلس	1947/2/2	17	508480	جمع وتحويل الكروم
الشركة التعاونية للخدمات الفلاحية "الأندلس"	قلعة الأندلس	2013/12/25	286	66900	توفير مستلزمات الإنتاج الفلاحي تقديم خدمات فلاحية للمنخرطين بيع الأعلاف
الشركة التعاونية للخدمات الفلاحية "ثابت"	سيدي ثابت	2013/12/10	115	15000	توفير مستلزمات الإنتاج الفلاحي التلقيح الإصطناعي بيع الأعلاف
الشركة التعاونية للخدمات الفلاحية "النورس"	رواد	2015/3/30	21	4200	توفير مستلزمات إنتاج ترويج الأسماك

3- مجامع التنمية في قطاع الفلاحة و الصيد البحري

تعد ولاية أريانة 24 مجمع تنمية في قطاع الفلاحة والصيد البحري منها 6 مجامع في مياه الري، 18 مجمعا في الماء الصالح للشرب ومجمع ينشط في قطاع الصيد البحري وآخر ينشط في القطاع الغابي.

3-1- مجامع التنمية في مياه الري

مجامع تنمية في قطاع الفلاحة والصيد البحري: 6 داخل 6 تشمل المناطق السقوية بولاية أريانة حاليا المناطق السقوية العمومية المروية بمياه الشمال تغطي مجامع التنمية بالمناطق السقوية العمومية حوالي 81.8 % من المساحة السقوية المروية بمياه الشمال و هي موزعة كالتالي:

مجامع التنمية بالمناطق السقوية العمومية

النسبة %	المساحة الخاضعة لتصرف	عدد المجامع	المساحة (هـ ك)	المنطقة
100	5046	3	5046	المنطقة السقوية بسيدي ثابت
50,2	1459	3	2905	المنطقة السقوية بقلعة الأندلس
81,8	6505	6	7951	المجموع

- تعاني هذه المجامع من مديونية مياه الري لدى المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية.

في إطار تحسين ظروف إستغلال و صيانة المنشآت المائية و تدعيم المشاركة الفعلية لمستغلي المناطق السقوية وتبعا لنتائج الدراسات التي شملت المناطق السقوية بولاية أريانة ، تمت البرمجة لإحداث تسعة مجامع تنمية في قطاع الفلاحة والصيد البحري حتى تصبح كامل المنطقة السقوية العمومية بما في ذلك التوسعة تحت تصرف مجامع التنمية.

2-3- مجمع التنمية في قطاع الصيد البحري برّواد

تم تكوين مجمع الصيد البحري برّواد طبقا للقرار الصادر بتاريخ 8 فيفري 2002 وهو ينشط أساسا في مساعدة البحارة على ترويج منتوجهم.

برنامج المجمع:

- إقتناء حاوية عازلة بطاقة خزن كافية للإيفاء بحاجيات المنخرطين.

- تسوية الوضعية القانونية للعديد من المراكب.

- إعانة البحارة على إقتناء مستلزمات الصيد البحري وتأهيل مراكبهم.

3-3- المجمع البني للتنمية الفلاحية المستديمة "سيدي عمر"

تتمثل المهام الأساسية للمجمع في السعي للمحافظة على الموقع الطبيعي لجبل سيدي عمر بمعتمدية رّواد وتنشيط الموارد الطبيعية مع تركيز قطب للتنمية المحلية.

4-3- مجامع التنمية للماء الصالح للشراب

يوجد بالولاية حاليا 18 مجمع تنمية للماء الصالح للشراب موزعين على معتمدية قلعة الأندلس ،المنيهلة، رّواد، سكرة و سيدي ثابت.

تعاني مجامع التنمية للماء الصالح للشراب من بعض الصعوبات أهمها:

- قلة الكفاءات في تسيير المجمع.
- مديونية المجمع لدى الشركة الوطنية لإستغلال وتوزيع المياه لرفض المنخرطين دفع مستحقاتهم لخلاص فواتير إستهلاك الماء.

الإرشاد الفلاحي

الإرشاد الفلاحي :

يعتبر الإرشاد الفلاحي أحد أهم الأجهزة التنموية المتميزة التي تهدف إلى إحداث تطوير في المجتمع الريفي بصفة عامة والزراعة بصفة خاصة . يعتبر الإرشاد الفلاحي من الأجهزة الفنية الهامة ذات الطابع العلمي والعملية الميداني ويهدف بشكل أساسي إلى تقديم الخدمات الإرشادية المختلفة للمزارعين. وتهدف الأنشطة الإرشادية إلى :

- النهوض بمستوى معيشة المزارعين وتحسين مستواهم الاقتصادي عن طريق زيادة الإنتاج الزراعي لديهم وبالتالي زيادة دخلهم.
 - تزويد المزارعين بالمعلومات والمعارف حول الطرق والأساليب الزراعية الحديثة وإمدادهم بالمساعدات اللازمة .
 - الوقوف على احتياجات ومشاكل المزارعين ودراساتها ومساعدتهم على إيجاد الحلول المناسبة لها .
- تشتمل ولاية أريانة على وحدة تنسيق عمليات الإرشاد الفلاحي وخليتي إرشاد فلاحية بقلعة الأندلس و بسيدي ثابت، و 13 مركز إشعاع فلاحية.

(برنامج 2017/2016	2017/2016			2016/2015			2015/2014			
	%	منجز	مبرمج	%	منجز	%	منجز	مبرمج	مبرمج	
27	12	8	68	26	13	12	8	68	49	أيام إعلامية
8	20	3	15	22	4	20	3	15	18	حصص تطبيقية
1620	105	2265	2160	91	2149	105	2265	2160	2351	تدخلات على الضيعة
1655	102	2276	2243	89	2166	2418	116	2775	2374	المجموع

يرتكز البرنامج الإرشادي لوحدة تنسيق عمليات الإرشاد الفلاحي بأريانة على تطوير المناطق السقوية التي تعدّ حالياً أكثر من 50 % من الأراضي الصالحة للزراعة بالجهة وكذلك على تنمية الزراعات التي تختص بها الجهة والمتمثلة في الزراعات الكبرى وخاصة الحبوب والأعلاف نظراً لأهمية عنصر تربية الماشية وكذلك لبعض الزراعات المميزة مثل الفنارية والقرعيات. و لكن نظراً لعدم توفر الإمكانيات وخاصة وسيلة نقل خاصة بوحدة تنسيق الإرشاد الفلاحي، فقد إقتصرت العمليات الإرشادية خاصة على التدخلات على الضيعة وتقديم بعض النصائح.

الإنتاج الحيواني

سجل قطاع تربية الماشية خلال سنة 2017 تراجعاً في الكميات المنتجة مقارنة بسنة 2016 حيث تراجع الإنتاج بـ:

5.76 % لحوم الأبقار

7.6 % لحوم الأغنام

34.5 % لحوم الدجاج

كما تراجع إنتاج الألبان بنسبة 34.48% نظراً لغاء أسعار المواشي وألا علا ف وقلة اليد العاملة خاصة المختصة وتقشي ظاهرة سرقة المواشي ونقص في مياه الري.

في حين تطور إنتاج لحوم الماعز بنسبة 10% والبيض بنسبة 20.6%

1- تطور القطيع :

- بلغ حجم قطيع الأبقار الجملي المؤصلة خلال سنة 2017 : 20000 رأس منها 12450 وحدة أنثى مقابل 24900 رأس خلال سنة 2016 أي بنسبة تراجع تقدر بـ 20%.

نسبة التطور %	السنة										النوع
	2017/2016	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	
-12.6		12450	14250	14800	15400	13850	13850	13850	12660	12130	أبقار وأراخي 18 - 30 شهرا
-12.6		12450	14250	14800	15400	13850	13850	13850	11850	11260	مؤصلة
0		0	0	0	0	0	0	-	810	870	مهجنة
-10.8		14000	15700	14600	15130	16400	16400	16400	16340	16380	أغنام
+4.7		11000	1050	1100	1400	500	700	700	1620	1660	ماعز

2- الإنتاج والتوزيع والتصنيع:

2 1 إنتاج اللحوم:

يقدر إنتاج اللحوم الصافية خلال سنة 2017 بحوالي 5920 طن مقابل 7130 طن تم إنتاجها خلال سنة 2016 مسجلاً بذلك تراجعاً بنسبة 16.97% حيث تراجع إنتاج لحوم الأغنام بنسبة 7.6% وإنتاج الأبقار بنسبة 5.18% وإنتاج لحوم الدجاج بنسبة 34.5% في حين تطور إنتاج لحوم الماعز بنسبة 10% .

الكمية: طن

تطور إنتاج اللحوم الصافية بولاية أريانة

نوع الإنتاج	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	نسبة التطور %
لحم الأبقار	2694	2730	2782	3400	3575	3680	3730	3724	3584	-5.18
لحم الأغنام	360	360	360	450	450	500	520	550	462	-7.6
لحم الماعز	13	11	9	25	15	25	20	26	22	+10
لحم الدجاج	1125	975	1485	2000	2300	2300	2800	2850	1852	-34.5
لحوم أخرى	45	45	45	66	30	50	0	50	0	0
جملة اللحوم	4236	4121	4681	5941	6370	6555	7070	7200	5920	-16.97

2 2 إنتاج الحليب:

يقدر إنتاج الحليب خلال الموسم الفلاحي 2017/2016 بـ 56000 طنا مقابل 58000 طنا خلال الموسم الفارط . أما الكميات المجمعة خلال سنة 2017 فقد بلغت 31378662 لتر وهو ما يمثل 56% من الإنتاج وقد تم تحويل 31140217 لتر منها إلى معامل التصنيع.

كميات الحليب المجمعة والمصنعة بولاية أريانة خلال سنتي 2016 و 2017

نسبة التطور	سنة 2017		سنة 2016		
	نسبة التجميع حسب الكمية المنتجة %	الكمية	نسبة التجميع حسب الكمية المنتجة %	الكمية	
-34.48	-	56000	-	58000	الإنتاج (طن)
-1.41	56	31378662	45	31830478	كميات الحليب المجمعة (لتر)
	-	5	-	5	عدد مراكز الحليب
	-	1.5*79000	-	79000	طاقة الاستيعاب اليومية (لتر)
-1.57	-	31140217	-	31640012	كميات الحليب المصنعة (لتر)

تطور سعر الحليب عند الإنتاج (مليم لتر) :

سنة	سنة	سنة	سنة	سنة	أكتوبر	سنة	جانفي	نوفمبر	جانفي	نوفمبر	أوت	فيفري	ماي	
2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2008	2008	2007	2007	2007	2002	
	800			-	-	-	-	-			395	375	365	حليب مبرد في الضيعة
826	-796 810			-	-	-	-	-	530	480	410	390	380	حليب مبرد في المصنع
														حليب غير مبرد في الضيعة
766	766	736	733	700	700	580	580	550	500	450	385	365	355	
-810 830	-810 830	765	765	765	745	655	655	550	550	450	400	380	370	في المصنع
70	70	70	70	60	60	40	40	40	40	40	40	40	40	منحة التجميع

4-الصحة الحيوانية :

4-1- البرنامج الوطني لمقاومة الحمى القلاعية عند الأبقار والأغنام والماعز:

أنجزت الحملة من شهر جانفي إلى موفى ماي 2017. وقد تم خلالها تلقيح 16037 رأس من الأبقار بنسبة إنجاز 80.6% وتلقيح 31609 رأس من الأغنام والماعز بنسبة إنجاز 115%.

4-2- البرنامج الوطني لمقاومة داء الكلب :

عدد الكلاب الموجودة بالولاية: 1000

توقعات التلقيح: 8000

التلقيح المنجز: 7150

نسبة التغطية: 71.5%.

توقعات التلقيح لسنة 2018: 8000 رأس من الكلاب

4 4 البرنامج الوطني لمقاومة الإجهاض المعدي :

تلقح سنوي لكل إناث الأبقار ابتداء من سن 4 أشهر

تم تلقح 5278 رأس من جملة 7500 رأس معدة للتلقح لسنة 2017 أي بنسبة إنجاز تقدر ب70.4%.
نسبة التلقح ضعيفة ويعود ذلك إلى محدودية الإمكانيات البشرية والمادية مقارنة بعدد الحملات الوطنية كما تمت المراقبة السيولوجية على مرض الإجهاض المعدي خلال سنة 2017 وشملت 06 ضيعات بالقطاع المنظم (العام والخاص) ل122 رأس من الأبقار (أنثى منتجة)

4 5 البرنامج الوطني لمقاومة مرض السل عند الأبقار:

العدد الجملي للضيقات المستهدفة: 10
العدد الجملي للضيقات التي تمت مراقبتها 08
العدد الجملي لعمليات التشخيص 528
العدد الجملي للإصابات المؤكدة 58 لقطاع المراقبة السليمة: قطاع واحد وهو المركز الوطني للمكفوفين.

4 6 البرنامج الوطني لمقاومة مرض الجدري لدى الأغنام

-فترة إنجاز الحملة: من جانفي 2017 إلى آخر ماي 2017
تم تلقح 29661 رأسا من الأغنام ضد مرض الجدري من ضمن 29950 رأس أي بنسبة إنجاز تقدر ب114%
-توقعات عدد الرؤوس المبرمج تلقحها 24000 سنة 2018 : 24000 رأس من الأغنام أي بنسبة 80%

4 7 البرنامج الوطني لمقاومة مرض اللسان الأزرق

-فترة إنجاز الحملة: من بداية سبتمبر 2017 إلى آخر ديسمبر 2017
مناطق التدخل كامل الولاية
تم تلقح 7993 رأس أغنام مرتين متتاليتين (تلقحه أولى وتلقحه تذكيرية) وهو ما يمثل 99% من العدد المستهدف (8000 رأس) وينتظر تلقح حوالي 8000 رأس من الأغنام ضد هذا المرض خلال سنة 2018.

4 8 مقاومة الحمى المالطية للمجترات الصغرى (أغنام و ماعز)

-فترة إنجاز الحملة: من جانفي 2017 إلى ماي 2017
-إستراتيجية التلقح: تلقح كل الإناث ابتداء من 4 أشهر مرة في السنة.
تم تلقح 13313 رأس من المجترات الصغرى (أغنام و ماعز) من ضمن 15000 رؤوس مستهدفة أي بنسبة إنجاز تقدر ب98%.
العدد المتوقع تلقحه: 15000 رأس سنة 2018.

4 9 تدخلات أخرى :

يتم التدخل من طرف المصالح البيطرية عن حدوث أي أوبئة أو أمراض، و فيما يلي التدخلات خلال سنة 2016 :

البرنامج	العدد الجملي	التوقعات	نسبة الانجاز %	نسبة الانجاز %
مداواة المجرات الصغيرة ضد الجرب	31150	15000	19373	129
مداواة المجرات الصغيرة ضد الطفيليات	31150	15000	7315	48
الوقاية ضد بو صغير الأبقار	24000	9000	5856	56
تدخلات أخرى (طاعون الدواجن تربية newcastle عا نلية	80000	10000	74099	92.6

مراقبة المنتجات الحيوانية والجودة:

➤ المراقبة الصحية للحوم الحمراء داخل المسالخ :

تم خلال سنة 2017 ذبح 12850 رأس من مختلف الأصناف الحيوانية (أبقار وأغنام و ماعز) مكنت من توفير 361.025 طن من اللحوم الحمراء تتوزع حسب الأصناف كما يلي:

مراقبة الذبائح المسجلة بالمسالخ البلدية خلال سنة 2017

الأصناف	العدد	الوزن (كغ)	معدل الوزن للذبيحة (كغ)
أبقار	1056	213656	201
أغنام	10178	135403	13.3
ماعز	1616	11966	7.4
الجملة	6954	361025	--

➤ المراقبة الصحية الحدودية

1- المراقبة الصحية للوحدات التصديرية للمنتوجات الحيوانية ولمنتجات البحر:

المراقبة الصحية عند التصدير ل687 طن من منتجات للبحر، 395 كغ من العسل، 40200 كغ حلزون بري، 52 خيول، 38 كلاب وقطط.

2- المراقبة الصحية للواردات:

عدد الواردات: 268، الكميات الموردة: 3762.803 طن، عدد العينات التي تم تحليلها: 968

3- المشاركة في عمليات المراقبة الصحية في إطار اللجان الجهوية المشتركة

خاصة مراقبة الذبح العشوائي للماشية والدواجن وبيع الدجاج الحي بالأسواق الأسبوعية ونقاط البيع والتصدي للصيد العشوائي بالنسبة لمنتجات الصيد البحري.

عدد عمليات المراقبة: 103

الكميات المحجوزة: منتجات دواجن: 01 طن (دجاج حي) / 1.495 طن (لحوم بيضاء)

650 قطعة صلامي ديك رومي منتهية الصلاحية

حليب ومشتقاته: 1250 لتر: (حليب ورايب) / 824 كغ (أجبان)

ظروف خزن وتحويل الحليب غير مطابق للشروط الصحية

منتجات الصيد البحري: 60 كغ غير صالحة للاستهلاك

لحوم حمراء: 130 كغ متأتية من ذبح عشوائي و150 كغ زوائد وأحشاء غير صالحة للاستهلاك

مرطبات: 500 كغ

عدد المحاضر 05 محاضر مخالفات وعدد 01 خطية مالية

الصيد البحري

1- المقدمة:

تمتد سواحل ولاية أريانة على نحو 28 كلم وتحدها شمالا المنفذ القديم لوادي مجردة وجنوبا المنطقة البحرية المعروفة برأس قمرت.

وتشرف هذه السواحل على خليج تونس.

تضم ولاية أريانة بحيرة قلعة الأندلس المتميزة بطابعها المناخي الهادئ. وهي معزولة عن البحر بلسان رملي متجه من الشمال إلى الجنوب بإزدياد متواصل، مما أدى إلى إنسداد ممر الملاحة وصعوبة حركة المراكب بمرفأ قلعة الأندلس الشيء الذي أجبر 78 بالمائة من المجهزين على اللجوء إلى النشاط في المواني المجاورة.

يوجد بولاية أريانة نقطتان لانزال الانتاج البحري وهما:

- شاطئ رواد: وينشط على طول سواحل 83 قارب مدفوعة بالمجادف.
- قلعة الأندلس: التي أنجز بها مرفأ في نهاية سنة 1995 في نطاق برنامج التنمية الريفية المندمجة وينشط بها 193 بما فيها المراكب المهاجرة بالمواني المجاورة.

2- الأسطول واليد العاملة:

يتوزع أسطول الصيد البحري بولاية أريانة كالاتي:

- 193 مركابا فيها المراكب المهاجرة بالمواني المجاورة.
- 83 قاربا مدفوعة بالمجادف تنشط بسواحل رواد.

وبخصوص اليد العاملة في منظومة الصيد البحري بالجهة فهي تعد 1043 بين بحارة ومجهزين وربابنة، كما يوفر القطاع مواطن شغل اضافية غير مباشرة تقدر بحوالي 300 وتعمل بالقطاعات الملحقة تجارة معدات الصيد وتركيبها، نقل وترويج المنتج.

3 - الإنتاج :

بلغ الإنتاج الجملي للصيد الساحلي بولاية أريانة 105 طن خلال سنة 2017 مسجلا بذلك انخفاض بنسبة 15 % مقارنة مع سنة 2016 ويتوزع الإنتاج كالآتي:

- القمبري الملكي 14.5 طن مسجلا انخفاضا بنسبة 3.5 بالمائة مقارنة بسنة 2016.
- الرخويات 23 طن مسجلة انخفاضا بنسبة 39.5 بالمائة مقارنة بسنة 2016.
- الأسماك 68 طن مسجلة انخفاضا بنسبة 4.2 بالمائة مقارنة بسنة 2016 %

4 - الإستثمارات في مجال الصيد البحري :

بلغ حجم الإستثمار خلال سنة 2016 : 246000 دينار موزع كالآتي :

الإستثمار في مجال الصيد البحري

2016			2015			الصنف
المنحة (دينار)	الإستثمار (دينار)	عدد المشاريع	المنحة (دينار)	الإستثمار (دينار)	عدد المشاريع	
69000	246000	14	25000	122000	22	أ
0	0	0	0	0	0	(ب ج)
69000	246000	14	25000	122000	22	المجموع

الموارد المائية

تقع ولاية أريانة في المنطقة السفلى للحوض المائي لوادي مجردة و بالتالي فإن مياه السيالان المتأتية من ولاية أريانة لا تساهم إلا بنسبة ضعيفة جدا في تغذية الطبقات الجوفية، إلا أن الموقع الجغرافي لولاية أريانة يتأثر بكميات الأمطار المتساقطة على الشمال التونسي وبالأخص على الشمال الغربي رغم تواجد العديد من السدود المرتبطة ببعضها، كما تتواجد بالولاية شبكة من الأودية الثانوية التي تنحدر من المرتفعات الموجودة بجنوب الولاية و التي تشكل خطرا على المناطق المنبسطة والعمرانية (وادي القرب، روريش، وادي مجردة، وادي الطيلة و برج التركي).

1 - الموارد المائية السطحية :

1-1 - الأمطار:

تواصلت فترة الجفاف التي شهدتها البلاد التونسية خلال السنوات الفارطة وخاصة في جهة الشمال حيث لم يتجاوز مجموع كميات الأمطار بولاية أريانة 346 مم أي بنسبة 74 % من المعدل السنوي (466 مم) أما في ما يتعلق بالكميات المسجلة خلال مختلف أشهر السنة بالمحطات الرئيسية فقد شهد شهر ديسمبر 2017 جفاف تام حيث لم تسجل أي هطولات إضافة إلى الأشهر الصيفية (جوان، جويلية و أوت). كما نلاحظ ان هذه الأمطار لم يكن لها تأثير على مخزون السدود حيث شهدت خلال السنة المطرية الفارطة أدنى مستوى لها و نقص فادح في المخزون نتيجة لضعف كمية الجلب بمختلف السدود التابعة لولاية أريانة.

أ- كميات الأمطار السنوية

توزيع الأمطار بالمحطات الرئيسية لولاية أريانة خلال السنة الهيدرولوجية 2016-2017 :

الترقيم	المحطة	كمية الأمطار (مم)	المعدل السنوي (مم)	الفارق (مم)	النسبة (%)
1484705212	محطة الضخ بسكرة	322,0	474,8	-152,8	68
1485352012	قلعة الأندلس	375,5	487,9	-112,4	77
1485667312	خلية الإرشاد سيدي ثابت	318,5	431,3	-112,8	74

68	-144,2	450,2	306,0	برج الطويل - رواد	1485118512
78	-103,7	475,1	371,4	المنيهلة	1485210612
80	-93,9	476,4	382,5	شرفش	1485118212
74	-120,0	466,0	346,0	المعدل	

✓ بين الرسم البياني التالي النقص الفادح في كميات الأمطار التي عرفتھا السنة الهيدرولوجية الفارطة حيث لم تتجاوز النسبة المسجلة بكامل المحطات الرئيسية بالولاية الـ 80 % .

✓ تراوح الفارق بالنقصان بين 93.9 - مم بمحطة شرفش الى 152.8 - مم بمحطة الضخ بسكرة.

جدول: عدد الأيام الممطرة خلال السنة الهيدرولوجية 2016-2017

المحطة	جانفي	فيفري	مارس	أفريل	ماي	جوان	جويلية	أوت	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	المجموع	النسبة %
سكرة	10	4	2	3	0	2	0	0	3	5	6	12	47	13
قلعة الأندلس	11	4	2	2	0	1	0	0	3	5	6	12	46	13
خ الإرشاد س ثابت	12	4	2	2	0	1	0	0	3	5	8	10	47	13
برج الطويل رواد	12	4	2	3	0	2	0	0	3	5	8	12	51	14
المنيهلة	11	4	2	2	0	2	0	2	3	5	8	12	51	14
شرفش	11	4	2	2	0	2	0	0	3	5	7	9	45	12
المعدل	11	4	2	2	0	2	0	0	3	5	7	11	48	13

■ المعدل العام للأيام الممطرة بولاية أريانة خلال سنة 2017 بلغ 48 يوما .

■ سجلت محطتي المنيهلة و بـرج الطويل 51 يوما ممطرا فاقت بذلك المعدل .

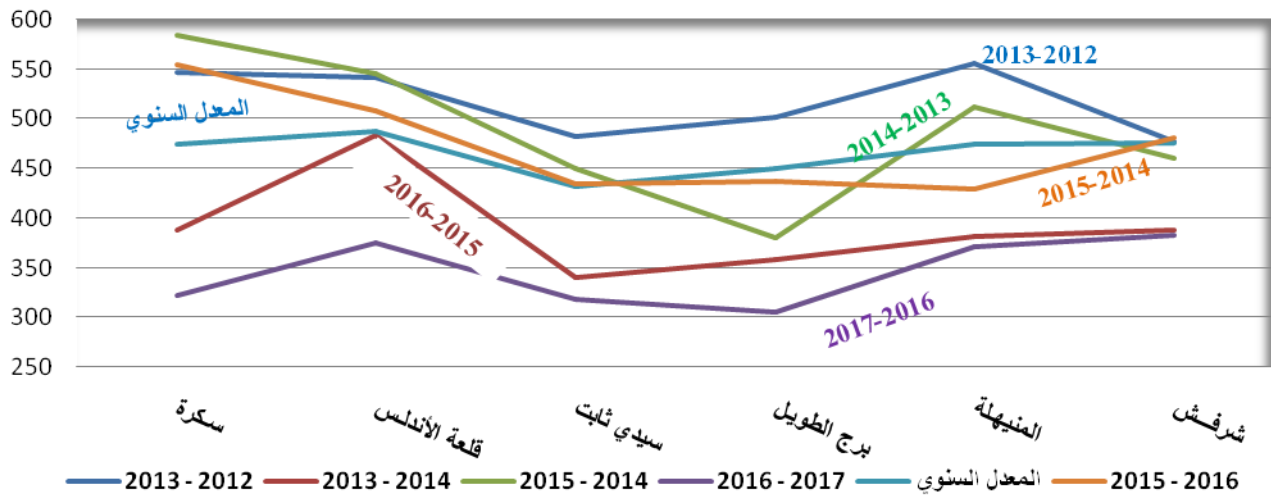
■ أدنى عدد للأيام الممطرة كانت بمحطة شرفش 45 يوما .

■ شهر جانفي 2017 هو الشهر الذي سجل أكبر عدد الأيام الممطرة

جدول: مقارنة كميات الأمطار المسجلة خلال الخمس سنوات الأخيرة بالمعدل السنوي (2013-2017)

المعتمدة	المعدل السنوي	المجموع السنوي	النسبة	المجموع السنوي	النسبة	المجموع السنوي	النسبة	المجموع السنوي	النسبة	المجموع السنوي	النسبة
	2012 - 2013	2013 - 2014	(%)	2014 - 2015	(%)	2015 - 2016	(%)	2016 - 2017	(%)	2017 - 2018	(%)
سكرة	474,8	547	115,21	388,5	81,82	584	123,00	554	116,68	322	67,82
قلعة الأندلس	487,9	541	110,88	484	99,20	546	111,91	508	104,12	375,5	76,96
سيدي ثابت	431,3	482,5	111,87	340,2	78,88	450	104,34	434,9	100,83	318,5	73,85
برج الطويل	450,2	502	111,51	358,5	79,63	380,5	84,52	437,4	97,16	306	67,97
المنيهلة	475,1	556,3	117,09	381	80,19	512,4	107,85	429	90,30	371,4	78,17
شرفش	476,4	476,8	100,08	388,5	81,55	460,8	96,73	481,5	101,07	382,5	80,29

توزيع الامطار بمحطات القيس الرئيسية خلال الخماسية الاخيرة (2017-2013)



1- 2 شبكة قيس مياه سيلان الأودية

يعتبر وادي مجردة الرافد الوحيد بولاية أريانة ويقع متابعة منسوبه المائي من خلال محطتين آليتين وهما :

✓ محطة قنطرة بنزرت

والتي تقع على الطريق الوطنية (GP8) المؤدية إلى بنزرت وتعتبر النقطة القبل الأخيرة التي يمكننا من متابعة منسوب المياه بوادي مجردة على مستوى القنطرة.

✓ محطة طيباس

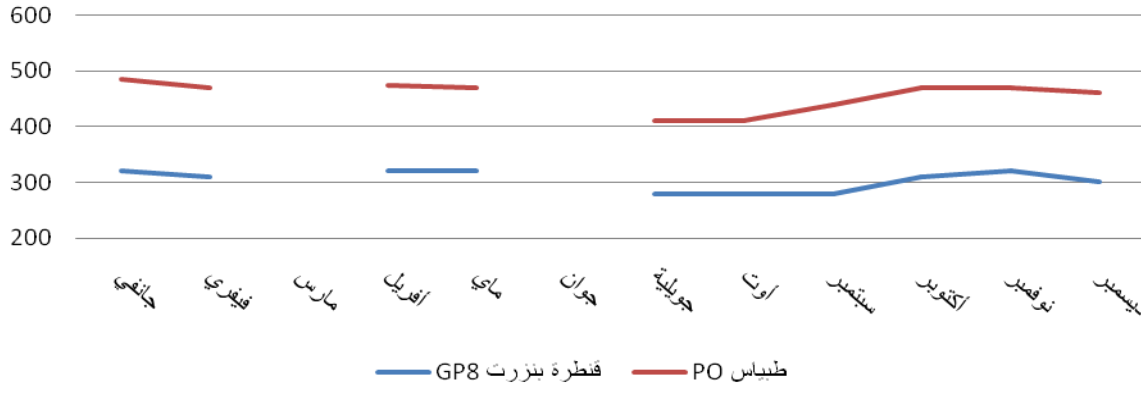
توجد هذه المحطة على مستوى السد المتحرك التابع لشركة استغلال قنال مجردة بقلعة الأندلس وتعتبر آخر نقطة مراقبة لمنسوب مياه وادي مجردة قبل بلوغه البحر عبر وادي الحماسة.

وهي محطات للإنذار المبكر عن الفيضانات تم تركيزها من طرف فريق الإدارة العامة للموارد المائية و تقوم دائرة الموارد المائية بأريانة بمتابعة ومعالجة المعطيات بالتنسيق مع الإدارة العامة كما تقوم دائرة الموارد المائية في العادة بقياسات سيلان الأودية وخاصة الأودية الكبرى (وادي مجردة السفلي) هذه القياسات تساعد على اخذ القرار عند إسناد رخص الضخ الوقائية لفلاحي الجهة غير انه ونظرا لنقص الأمطار ولفترة الجفاف التي تعرفها البلاد وخاصة في جهة الشمال الغربي أين يغذي حوض مجردة المجرى الرئيسي فقد وقع العدول عن إسناد رخص الضخ الوقائية وذلك لتأمين كل الموارد المتاحة للمنطقة السقوية العمومية.

جدول : متابعة منسوب المياه بمحطتي قنطرة بنزرت وطيباس

المحطة	مستوى الانذار (صم)	الارتفاع الأقصى (صم)	مستوى الفيضان (صم)	مستوى المياه (صم)									
				جانفي	فيفري	مارس	أفريل	ماي	جوان	جويلية	أوت	سبتمبر	أكتوبر
قنطرة بنزرت GP8	550	649	649	320	310	-	320	320	320	280	280	280	310
طيباس P _O	590	610	694	485	470	-	475	470	470	410	410	440	470

متابعة منسوب المياه بمحطتي GP8 و TOBYASS



2.2- المياه المستعملة المعالجة

تتزوّد المناطق السقوية ببرج الطويل وسكرة من المياه المستعملة المعالجة والمتأتية من محطات التطهير بشطرانة والشرقية. تقدر كمية المياه الغير تقليدية الموضوعة على ذمة المناطق السقوية بولاية أريانة بـ 5.8 مليون م³ موزعة كما يلي :

- المنطقة السقوية بسكرة : 1.0965.00 مليون م³ سنويا وقد تم استغلال (875250 م³) خلال سنة 2017 أي بنسبة لا تتجاوز 79 % .
- المنطقة السقوية ببرج الطويل : بـ 4.703.250 مليون م³ سنويا وقد تم استغلال (2.813.000 مليون م³) خلال سنة 2017 أي بنسبة 59 % فقط.

كما تتخلل المناطق السقوية شبكة من قنوات التجفيف تقوم بتجميع كمية هامة من المياه ذات نوعية غير جيدة غير أن هذه المياه يمكن إعادة تطهيرها واستغلالها في الري إذا ما دعت الحاجة لذلك. تقوم دائرة الموارد المائية بأريانة بمتابعة نوعية المياه الغير تقليدية المستغلة للري بالمناطق السقوية العمومية وذلك بأخذ عينات شهريا بالنقاط التالية :

- محطة الضخ بسكرة
- محطة الضخ برواد
- خزان المنطقة السقوية ببرج الطويل
- تتم هذه المتابعة شهريا وأيضا تحليل العناصر الكيميائية التالية:
- ✓ المواد العالقة (MES)
- ✓ الطلب البيوكيميائي DBO5
- ✓ الطلب الكيميائي PH - DCO
- ✓ Conductivité
- ✓ Sodium
- ✓ chlorures
- ✓ Azote

بالإضافة إلى تحليل العناصر الصلبة مرتين في السنة (métaux lourds).

تجدر الإشارة إلى أن هذه التحاليل تسهل متابعة نوعية المياه المستغلة في ري المناطق السقوية العمومية وقد تم لفت نظر الديوان الوطني للتطهير لاحترام المواصفات الوطنية المصادق عليها من خلال المراسلة عدد 280 بتاريخ 2018/01/18 نظرا لما تم تسجيله من نسب عالية للمواد التالية MES و DBO5 و DCO بمحطة الضخ برواد التي تزود المنطقة السقوية ببرج الطويل بمياه الري وذلك خلال أشهر ماي- جويلية - أوت و ديسمبر.

4 للموارد المائية الجوفية

يقدر عدد الآبار العمومية العميقة والخاصة المتواجدة بولاية أريانة بـ 104 بئر وقد بلغ عدد الآبار العميقة العمومية 16 و الآبار الخاصة 88 بئرا وعلى مجموع 104 بئر دخلت 49 بئر طور الاستغلال إلى حدود موفى سنة 2017 .

جدول: الآبار العميقة القابلة للاستغلال بالمائدات:

المائدة	العدد الجملي للآبار	العدد الجملي للآبار المستغلة
مائدة جبل النحلي – كلسية	26	14
مائدة جبل عمار – مرنة كلسية	29	18
مائدة سهل مجردة رسوبيات	25	17
مجموع الآبار القابلة للاستغلال	80	
مجموع الآبار المتروكة	24	
عدد الآبار الجملي	104	49

3- 1 متابعة إستغلال المائدات المائية لسنة 2017

يقع تقييم حجم استغلال الطبقات المائية الجوفية العميقة بصفة دورية في مستهل كل سنة، حيث يتم جرد كل الآبار المستغلة والتي دخلت طور الاستغلال خلال السنة الجارية للمشاركة في إعداد حولية الاستغلال التي تصدرها الإدارة العامة للموارد المائية بصفة دورية.

جدول: متابعة استغلال المائدات المائية لسنة 2017

الموارد المائية	الموارد المتاحة (مليون م ³)	عدد الآبار	الاستغلال (مليون م ³)	النسبة (%)
المائدة السطحية	سكرة	3,00	650	2
	سهل مجردة	3,00	197	2.4
	جملة مياه المائدة	6,00	847	4.4
المائدة العميقة	سهل مجردة	3,00	14	0,19
	مجردة كلسية	1,10	17	0,47
	مجردة مرنة كلسية	0,60	18	0,39
	جملة مياه المائدة العميقة	4,70	49	1,05
الجملة	10,70	896	5.45	51
المياه الجوفية	جملة موارد المياه المستعملة المعالجة	19.20	5.8	2.8
المياه الغير تقليدية				
جملة الموارد	29.9		8.25	28

*الموارد المخصصة للقطاع الفلاحي= 5.8 مليون م³ وقع استغلال 2.8 مليون م³ فقط خلال سنة 2017

المناطق السقوية

1. المناطق السقوية بولاية اريانة

تمسح المناطق السقوية بولاية اريانة 13050 هك وتمثل المناطق السقوية العمومية نسبة 89 % اي ما يعادل 11560 هك موزعة حسب نوعية مياه الري حيث تمشح المناطق السقوية المروية بالمياه المستعملة المعالجة 3609 هك في حين تمشح المناطق السقوية المروية بمياه الشمال 7951 هك موزعة كما يلي:

المناطق السقوية	المساحة (هك)	تاريخ الإحداث
المنطقة السقوية سيدي ثابت	5046	1952
المنطقة السقوية قلعة الأندلس	2905	1992
المنطقة السقوية سكرة	409	1962
المنطقة السقوية برج الطويل	3200	1989
المساحة الجمالية	11560	

2.بيوعات مياه الري خلال سنة 2017

خلال سنة 2017 تم شراء وضخ 12,7 مليون متر مكعب لتزويد المناطق السقوية العمومية بولاية أريانة منها 6,9 مليون متر مكعب من مياه الشمال وهي لا تمثل سوى نسبة 38 % من الكميات التي تم ضخها خلال السنوات الفارطة و 5,8 مليون متر مكعب من المياه المستعملة المعالجة والتي تكاد تكون نفس الكميات التي تم ضخها خلال السنوات الفارطة.

و قد مثلت هذه الكمية الجمالية التي تم ضخها نسبة 72 % من الكميات المبرمجة والمقدرة بـ 17,8 مليون متر مكعب في حين بلغت الكميات المفوترة 8,7 مليون متر مكعب مفصلة حسب الجدول التالي:

جدول بيوعات مياه الري خلال سنة 2017

المنطقة السقوية	الكميات التي وقع ضخها (مليون م ³)	الكميات المفوترة (مليون م ³)	نسبة الاستغلال	نسبة الضياح
قلعة الأندلس	5,7	4,0	70%	30%
سيدي ثابت	1,2	1,0	84%	16%
مجموع مياه الشمال	6,9	5,0	72%	28%
سكرة	1,1	0,9	80%	20%
برج الطويل	4,7	2,8	60%	40%
مجموع المياه المعالجة المستعملة	5,8	3,7	64%	36%
المجموع الجملي	12,7	8,7	68%	32%

3.تطور استهلاك مياه الري بالمناطق السقوية :

خلال سنة 2017 تم فوترت 8,7 مليون متر مكعب من مياه الري بكامل المناطق السقوية اي بنقصان قدر بـ 5,65 مليون متر مكعب مقارنة بسنة 2016 وذلك ناتج عن انخفاض الكميات المستهلكة بكل من المنطقتين السقويتين قلعة الأندلس وسيدي ثابت نتيجة النقص في مياه الشمال.

جدول استهلاك مياه الري مقارنة بسنة 2016

المنطقة السقوية	النقصان مقارنة بسنة 2016 (م ³)	نسبة النقصان مقارنة بسنة 2016 %
سيدي ثابت	-2,00	-66%
قلعة الأندلس	-2,96	-42%
سكرة	+0,04	+5%
برج الطويل	-0,73	-21%
المجموع	-5,65	-39%

ومن أسباب التراجع في الكميات المستهلكة:

- النقص في الموارد المائية المتأتية من سد سيدي سالم.
- تطور المساحات المغروسة وخاصة بالمنطقة السقوية قلعة الأندلس وسيدي ثابت.

4.مداخل مياه الري خلال سنة 2017

مقارنة بسنة 2016 شهدت سنة 2017 تراجعا بنسبة 45% في قيمة بيوعات مياه الري قدرت بـ (900 470 د) لتبلغ القيمة الجمالية للبيوعات لسنة 2017، 579 360 دينار.

و قد شهدت مداخل مياه الري كذلك تراجعا ملحوظا مقارنة بسنة 2016 قدر بـ 474 920 دينار، حيث بلغت القيمة الجمالية للمداخل بكامل المناطق السقوية 347 551 دينار لتمثل نسبة تغطية 60 %.

جدول بيوعات ومداخل مياه الري خلال سنة 2017

المنطقة السقوية	قيمة البيوعات سنة 2017	المداخل (دينار)	نسبة التغطية (%)
سيدي ثابت	81 748	58 937	72%
قلعة الأندلس	423 847	209 985	50%
مجموع مياه الشمال	505 595	268 922	53%

114%	19 871	17 505	سكرة
104%	58 758	56 260	برج الطويل
107%	78 629	73 765	مجموع المياه المستعملة المعالجة
60%	347 551	579 360	المجموع

5. متابعة ديون مياه الري

على الرغم من اصدار المنشور 142 لسنة 2012 والمنشور 57 لسنة 2015 لجدولة ديون مياه الري والحد من تفاقم المديونية إلا انه قد سجلنا ارتفاعا ملحوظا لتصل الى 2 836 121 ديناراً مفصلة كالتالي:

- ديون ما قبل سنة 2012 : 1 305 704 ديناراً

- ديون بين سنة 2012 وسنة 2014 : 607 380 ديناراً

- ديون سنة 2015 : 229 260 ديناراً

- ديون سنة 2016 : 276 637 ديناراً

- المتخذ من استهلاك سنة 2017 : 417 140 ديناراً

ويمكن حوصلة هذه الديون كالاتي:

توزيع المديونية حسب المنتفعين

المجموع	المناطق السقوية				المنتفعون
	برج الطويل	سكرة	سيدي ثابت	قلعة الاندلس	
1 839 523	220 168	141 475	0	1 477 880	الفلاحون
6 825	0	0	6 825	0	شركات الاحياء
989 773	0	0	47 755	942 017	المجامع
2 836 121	220 168	141 475	54 580	2 419 897	المجموع

6. تأثير الماء المدعم على المداخل

خلال سنة 2017، سجلت المناطق السقوية 8,7 مليون متر مكعب من المياه المفوترة وقد مثلت المياه المدعمة 62% من هذه الكمية. وقد بلغت قيمة المياه المدعمة 178 226 ديناراً ومثلت نسبة 30,7 % من القيمة الجمالية للبيوعات بالمناطق السقوية وقد بلغ النقص الناتج عن تطبيق التعريفة التفاضلية وتعريفة المياه المستعملة المعالجة 547 051 ديناراً كما هو مبين بالجدول التالي:

النقص الناتج عن تطبيق التسعير المدعمة

8 716 466	كميات الماء الموزعة الجمالية (م ³)
5 438 248	كميات الماء المدعمة (م ³)
1 754 998	- مياه الشمال
3 683 250	- المياه المعالجة
62%	النسبة (%)
579 360	قيمة المبيعات الجمالية باعتبار الأسعار المدعمة (دينارا)
1 126 411	قيمة المبيعات الجمالية بدون اعتبار الأسعار المدعمة (دينارا)
547 051	النقص الناتج عن المداخل (دينارا)
49%	نسبة النقص في المداخل (%)

7. برنامج الاقتصاد في مياه الري

1.1. المساحات المجهزة خلال سنة 2017:

خلال سنة 2017 تم تجهيز 13.8 هكتار بمعدات الري الموضعي لتبلغ المساحة الجمالية المجهزة 2783 هكتار وهي تمثل 21% من المساحة الجمالية القابلة للري

الهندسة الريفية

الماء الصالح للشرب:

جهود كبيرة بذلت ولا تزال تبذل سواء من طرف الشركة القومية لإستغلال وتوزيع المياه التي غطت حوالي 94.5 % من المناطق الريفية أو عن طريق مصالح الهندسة الريفية التي غطت حوالي 4.6 % إلى موفى سنة 2017 لكي تكون النسبة الجمالية 99.1 % .

هذا ونلاحظ أن متساكني الريف يطالبون بالمشاريع الجديدة تمكينهم من عدادات فردية و هذا ما يفسر الصعوبات الكبيرة التي تجدها المجامع لتسيير واستغلال الأنظمة المائية خاصة و ان عملية تزويد المناطق الريفية بالماء الصالح للشرب تعتبر أحد العوامل الرئيسية لتحقيق استقرار وعدم نزوح متساكني الريف من محيطهم.

المسالك الفلاحية

خلال سنة 2017 ، تم انجاز مشروع إصلاح وصيانة 5 كلم من المسالك الفلاحية بالمناطق السقوية بولاية أريانة.

مجامع التنمية في قطاع الفلاحة و الصيد البحري

تعد ولاية أريانة 24 مجمع تنمية في قطاع الفلاحة والصيد البحري منها 6 مجامع في مياه الري، 16 مجمعا في الماء الصالح للشرب ومجمع ينشط في قطاع الصيد البحري وآخر ينشط في القطاع الغابي.

مجامع التنمية في مياه الري

تشمل المناطق السقوية بولاية أريانة حاليا 6 مجامع تنمية في قطاع الفلاحة والصيد البحري داخل المناطق السقوية العمومية المروية بمياه الشمال.

تغطي مجامع التنمية بالمناطق السقوية العمومية حوالي 81.8 % من المساحة السقوية المروية بمياه الشمال و هي موزعة كالآتي:

مجامع التنمية بالمناطق السقوية العمومية

المنطقة	المساحة (هكتار)	عدد المجامع	المساحة الخاضعة لتصرف المجامع (هكتار)	النسبة %
المنطقة السقوية بسبدي ثابت	5046	3	5046	100
المنطقة السقوية بقلعة الأندلس	2905	3	1459	50,2
المجموع	7951	6	6505	81,8

تعاني هذه المجامع من مديونية مياه الري لدى المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية.

في إطار تحسين ظروف إستغلال و صيانة المنشآت المائية و تدعيم المشاركة الفعلية لمستغلي المناطق السقوية وتبعا لنتائج الدراسات التي شملت المناطق السقوية بولاية أريانة ، تمت البرمجة لإحداث تسعة مجامع تنمية في قطاع الفلاحة والصيد البحري حتى تصبح كامل المنطقة السقوية العمومية بما في ذلك التوسعة تحت تصرف مجامع التنمية.

مجمع التنمية في قطاع الصيد البحري برؤاد

تم تكوين مجمع الصيد البحري برؤاد طبقا للقرار الصادر بتاريخ 8 فيفري 2002 وهو ينشط أساسا في مساعدة البحارة على ترويج منتوجهم.

برنامج المجمع:

- إقتناء حاوية عازلة بطاقة خزن كافية للإيفاء بحاجيات المنخرطين.

- تسوية الوضعية القانونية للعديد من المراكب.

-القضاء على البيع العشوائي للأسماء

-إعانة البحارة على إقتناء مستلزمات الصيد البحري وتأهيل مراكبهم.

المجمع البيئي للتنمية الفلاحية المستدامة "سيدي عمر" :

تتمثل المهام الأساسية للمجمع في :

- إنجاز خزان لري الزهور وأعشاب الزينة

- السعي للمحافظة على الموقع الطبيعي لجبل سيدي عمر بمعتمدية رواد

- تثمين الموارد الطبيعية مع تركيز قطب للتنمية المحلية.

مجامع التنمية للماء الصالح للشراب

يوجد بالولاية حاليا 16 مجمع تنمية للماء الصالح للشراب موزعين على معتمدية قلعة الأندلس ،المنيهلة، رواد، سكرة و سيدي ثابت.

تعاني مجامع التنمية للماء الصالح للشراب من بعض الصعوبات أهمها:

- قلة الكفاءات في تسيير المجمع.

-مديونية المجمع لدى الشركة الوطنية لإستغلال وتوزيع المياه لرفض المنخرطين دفع مستحققاتهم لخلاص فواتير إستهلاك الماء.

- سيقع الغاء بعض مجامع الماء الصالح للشراب وذلك بتسليمهما إلى الشركة الوطنية لاستغلال وتوزيع المياه منها المباركة من معتمدية سيدي ثابت موفى 2018 و مجمع العشيش من معتمدية المنيهلة موفى سنة 2019.

المحافظة على المياه والتربة

تمسح ولاية أريانة حوالي 45000 هك

-المساحة المهددة بالانجراف بصفة حادة 8400 هك

-المساحة ذات حساسية ضعيفة للانجراف 11500 هك

-المساحة المهيئة إلى موفى سنة2016 تقدر بـ3000 هك

الموارد السنوية لمياه السيالان تقدر بـ1,8 مليون متر مكعب ، تم تعبئة حوالي 0,5 مليون متر مكعب عن طريق 12 بحيرة جبلية كما تم تهيئة 25 مجرى مياه بـ57 منشأة من القببون ذات حجم جملي يقدر بحوالي 27000 م³ ويمكن لهذه الحواجز من القببون التحكم في 1,1 مليون متر مكعب من مياه السيالان أي تأخير تدفق مياه السيالان إلى فترة أطول، وتصبح الكمية الجمالية المتحكم بها من مياه السيالان عن طريق مختلف أنماط التعبئة تقدر بـ 1.3 مليون متر مكعب أي ما يعادل 81% من كمية المياه السائلة سنويا بولاية أريانة .

إنجازات سنة 2017

إنجاز برنامج أشغال المحافظة على المياه والتربة خلال سنة 2017

نوعية الأشغال	الأهمية	التكلفة (أ. د)	نسبة الإنجاز	الملاحظات
احداث مصارف حجرية استشارة 2017/05	29 وحدة	85	100%	عن طريق المقاولات
احداث الحاجز الترابي على ضفاف وادي مجردة (الإدارة العامة) ط ع 2017/02	100 ألف م ³	187	50%	
احداث و تهيئة الحاجز الترابي على ضفاف وادي مجردة بمعتمدية قلعة الأندلس استشارة 2017/14	65 ألف م ³	111	في طور مصادقة مراقب المصاريف	
صيانة الحاجز الترابي المنجز خلال السنوات الفارطة على ضفاف وادي مجردة بمعتمدية	60 ألف م ²	70	100%	

				سيدي ثابت استشارة 2017/10
	في طور التسجيل	43	33000 م ³	إحداث و تهيئة مصاطب ميكانيكية بمعتمدتي المنيهلة و سيدي ثابت استشارة 2017/12
	100%	226	4 وحدات	منشآت القبيون ط ع 2017/01
			722	المجموع

وتلخص اهم الانجازات المادية خلال سنة 2017 في مايلي :

1- تهيئة مصبات الأودية :

تشكل تهيئة الأراضي المنحدرة عنصرا أساسيا في تهيئة مصبات المياه حيث أن الأراضي المنحدرة تكون عرضة بصفة خاصة للإنجراف وتكون المصدر الرئيسي لمياه السيلاان والترسبات وقد تم في هذا الغرض تهيئة 155 هك

2- تنظيف الحاجز الترابي على ضفاف وادي مجردة

أشغال تنظيف الحاجز الترابي المنجز خلال السنوات الفارطة على ضفاف وادي مجردة تمت على مساحة 60000 م² و بنسبة إنجاز 100 %

3-- إحداث و تهيئة حاجز ترابي على ضفاف وادي مجردة

تتمثل هذه الأشغال في أعمال إحداث و صيانة الحاجز الترابي على ضفاف وادي مجردة بمعمدية قلعة الأندلس على طول 2.5 كلم.

4-التحكم في مياه السيلاان عن طريق البحيرات الجبلية والمنشآت من القبيون :

1-4 البحيرات الجبلية :

تم انجاز 12 بحيرة جبلية بولاية أريانة وذلك إلى موفى سنة 2011 بطاقة خزن تقدر بـ 0,5 مليون متر مكعب وبكلفة جمالية ناهزت 1,6 مليون دينار.

لم يسجل المخزون المائي بالبحيرات الجبلية تغييرات كبيرة خلال موسم 2016 – 2017 وذلك لعدم تسجيل أمطار غزيرة ومتكررة وقدّر هذا المخزون بـ 105 ألف متر مكعب إلى موفى ديسمبر 2017 أي ما يعادل 21 % من طاقة الخزن الجمالية للبحيرات .

مع الملاحظة أن جل البحيرات الجبلية بولاية أريانة لها دور أساسي للحماية من الفيضانات وذلك راجع لمتاخمة التجمعات السكنية لمجاري الأودية وباستثناء ثلاثة بحيرات لها دور مزدوج الحماية والاستغلال وتقدر المساحة المستغلة بـ 6.5 هك.

2-4 منشآت من القبيون لإصلاح مجاري المياه :

تم إدراج عنصر المنشآت من القبيون لإصلاح مجاري الأودية بالبرنامج السنوي منذ سنة 2007 ، وذلك بعدما لاحظنا عدم قبول الفلاحين المجاورين لمواقع البحيرات الجبلية المدروسة للمساهمة بجزء من أراضيهم لفائدة المشروع ، وكذلك استنادا على الدراسة التي قامت بها الإدارة العامة للتهيئة والمحافظة على الأراضي الفلاحية اثر أمطار الغير عادية بسبالة بن عمار خلال أكتوبر 2007 ، وقد ضبطت هذه الدراسة جملة من التدخلات من أهمها ضرورة انجاز منشآت من القبيون لتعديل مجاري الأودية وتبعا لهذا تدخلت دائرة المحافظة على المياه والتربة على مستوى 25 وادي لتهيئته بمنشآت من القبيون ذات حجم جملي يقدر بـ 27000 متر مكعب و بقيمة جمالية فاقت 2.2 مليون الف دينار إلى موفى سنة 2017 التي تم خلالها انجاز على 04 منشآت من القبيون ذات حجم جملي يقدر بـ 3000 متر مكعب وبتكلفة 226 ألف دينار مع العلم أن هذه المنشآت من القبيون المنجزة تساهم في تقليص مياه السيلاان بحجم يقدر بـ 1.1 مليون متر مكعب سنويا.

برنامج 2018

البرنامج الخصوصي للجهر وادي مجردة و تهيئة ضفافه

جهر وادي مجردة و تهيئة ضفافه على مستوى النقاط السوداء بولاية أريانة (الإدارة العامة للتهيئة و المحافظة على الأراضي الفلاحية) بكلفة 280 ألف دينار.

البرنامج الوطني للمحافظة على المياه و التربة

الاشغال المبرمجة لسنة 2018 (البرنامج الوطني)

نوعية الاشغال	الاهمية	التكلفة ا.د
1-تهيئة مصبات		
2-1المنشآت		
إصلاح مجاري	325 هك	390
2-2تهيئة فلاحية ورعوية		
تثبيت الاشغال بالغراسات المثمرة	12.5 هك	25
3 - حواجز من القبيون	06وحدة	240
4-صيانة الحاجز الترابي على ضفاف وادي مجردة بسیدی ثابت	2.5 كلم	100
5-إحداث و تهيئة الحاجز الترابي على ضفاف وادي مجردة بقلعة الاندلس	2.5 كلم	150
6-جهر وادي مجردة وتهيئة ضفافه على مستوى النقاط السوداء بولاية أريانة	100000م ³	280
المجموع العام		905

(*) لم يقع الموافقة النهائية على البرنامج الوطني 2018 و من المنتظر تقليص حجم الإعتمادات الجمالية إلى حدود 200 ألف دينار

الغابات

1 معطيات عامة

تمسح الغابات والمراعي بولاية أريانة 4534 هك وذلك حسب الجرد الوطني لسنة 2010 (غابات 3501 هك ومراعي 1033 هك)

وتتكون الأراضي الغابية والماسحة 3501 هك من :

غابات: 1237 هك (صنوبريات 647 هك، كالاتوس 358 هك، أكاسيا 65 هك، غابة مختلفة 167 هك)

غابات شعراء : 1313 هك ، فجوات: 951 هك

تساهم الغابات بولاية أريانة في إقرار التوازن البيئي وحماية التربة والتقليل من التلوث الهوائي وتثبيت ثاني أكسيد الكربون في الهواء وكذلك حماية الأراضي الفلاحية والمحافظة على خصوبتها خاصة من تأثير الرياح وبالتالي الترفيع في إنتاجها، زيادة على ذلك تلعب الغابات بالولاية دورا فعالا في الترفيه والنزهة وتوفير الفضاءات للإستراحة، كما تلعب المراعي الغابية والمراعي المحسنة دورا فعالا في المحافظة على قطيع الماشية وذلك بتوفير الوحدات العلفية على إمتداد السنة وخاصة في فترات الجوائح. كما تعتبر المناطق الرطبة الملجأ البيئي الطبيعي للطيور المائية المحلية والمهاجرة.

ورغم هذا الدور الحيوي فإن المناطق الغابية والرعوية تتعرض بصورة متواصلة إلى تقلص مساحتها وذلك للأسباب التالية:

-عدم توفر مساحات غابية تابعة لملك الدولة الغابي والقابلة للتشجير .

-عدم تسوية أو إيجاد حل توافقي للأراضي الغابية الخاصة والخاضعة لنظام الغابات والتي تم تشجيرها من قبل الإدارة خلال الستينات في نطاق حملات وطنية لحماية التربة من الانجراف وإدماجها بملك الدولة الغابي (88 % من المساحات الغابية).

طول الإجراءات الإدارية لإدماج الغابات التابعة لملك الدولة الخاص بملك الدولة الغابي بصفة نهائية على إثر تخصيصها.

تعدد الإعتداءات على الأراضي الغابية الخاصة والخاضعة لنظام الغابات بهدف تغيير الصبغة (غابية إلي سكنية أو فلاحية).

-الإستغلال العشوائي للمقاطع.

- عدم توفر نص قانوني يضبط من له صفة التصرف في منتزه النحلي وعدم صدور أمر إحداث.

- عدم صدور نص قانوني للتصرف في المناطق الرطبة المحدثة ضمن معاهدة رامسار وعدم إنجاز أمثلة تهيئة خاصة بها.

- صعوبة التدخل عند نشوب حرائق بالأراضي الخاصة ذات الصبغة الغابية لعدم توفر مسالك وندرة المعدات الضرورية بالمقارنة بتشتت المساحات الغابية بالولاية.

2 - الانجازات المادية خلال سنة 2017 :

يهدف انجاز مختلف عناصر البرنامج الوطني للغابات الى المحافظة على الثروة الغابية وحمايتها واستغلالها بصفة محكمة لضمان ديمومتها وفيما يلي ما تم انجازه خلال السنة :

3-المنتوجات الغابية

بلغت مداخيل الانتاج الغابي لسنة 2017 ما قيمته 11489,600 ديناراً.

4- توقعات سنة 2018

تتلخص أهم الاشغال الغابية المبرمجة لسنة 2018 فى انجاز العناصر التالية :

-تهيئة الجزء التقليدي بالمنبت الغابي بسيدي ثابت.

-أشغال غابية بجبل عياري وتشجير 18 هك بمنزله النحلي .

-صيانة 1.5 كلم من المسالك الغابية بجبل النحلي.

تقدم انجاز المشاريع الغابية لسنة 2017

البرنامج	المشروع	منطقة التدخل	الاهمية	كلفة المشروع(أ.د.)	نسبة الانجاز%
البرنامج الوطني للغابات	صيانة شبكة الري بالمنبت الغابي بسيدي ثابت	سيدي ثابت	1	39435,600	100
	صيانة 02 كلم من المسالك الغابية بجبل عياري وجبل النحلي	جبل عياري و جبل النحلي	02 كم	49902,200	100
	صيانة مضخة المياه وتجديد تجهيزات البئر	سيدي ثابت	1	34674,300	100
	أشغال غابية بجبل عمار والمنزله الحضري بالنحلي	منتزه النحلي و جبل عمار	30 هك	29260	20
	أشغال تشجير غابي على مساحة 30 هك بجبل عياري	جبل عياري	30 هك	49500	بصدد إعداد عقد الأشغال
	المجموع			202772	

الملاحق

10. "الإنتاج والقيمة المضافة

5.1 تطور الإنتاج والقيمة المضافة لقطاع الفلاحة و الصيد البحري لولاية أريانة بالأسعار القارة لسنة 1990 :

2018		2017		2016		2015		أسعار 1990 د/طن	
القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية		
4 583 773	21 003	4 217 530	19 400	2 725 348	12 784	3 729 419	17 845		الحبوب
3 286 675	13415	2 816 030	11494	1 732 150	7 070	2 026 150	8 270	245	قمح صلب
531 278	2542	710 600	3400	447 678	2 142	903 089	4 321	209	قمح لين
690 000	4600	563 400	3756	462 900	3 086	697 500	4 650	150	الشعير
75 820	446	127 500	750	82 620	486	102 680	604	170	التريتيكال
8 284 465	18 052	10 261 873	20 374	10 603 790	21 972	11 221 585	22 920		الأشجار المثمرة
694 375	2525	389 400	1416	1 045 000	3800	425 700	1 548	275	زيتون الزيت
1 565 000	5000	1 593 170	5090	1 353 725	4325	2 084 580	6 660	313	القوارص
89 900	310	91 350	315	73 950	255	94 250	325	290	عنب النبيذ
1 123 360	1888	1 099 263	1847,5	968 065	1627	1 320 305	2 219	595	عنب الطاولة
411 480	324	1 151 890	907	1 031 240	812	1 069 340	842	1270	اللوز
41 600	80	36 400	70	40 560	78	32 760	63	520	مشمش
1 247 950	2269	1 147 850	2087	921 800	1676	903 100	1 642	550	التفاح
116 600	212	493 900	898	353 100	642	371 250	675	550	الإجاص
2 994 200	5444	4 258 650	7743	4 816 350	8757	4 920 300	8 946	550	غلال أخرى
4 159 129	18 670	6 330 467	27 748	8 540 275	37 686	8 335 820	38 815		الخضر
163 464	834	120 736	616	154 840	790	72 324	369	196	البطاطا
257 500	2500	383 160	3720	813 185	7895	776 105	7 535	103	الطماطم
35 500	100	72 775	205	31 950	90	74 550	210	355	القليل
361 555	2165	325 650	1950	475 950	2850	406 645	2 435	167	الدلاع و البطيخ
989 000	2300	1 591 000	3700	2 775 650	6455	1 681 300	3 910	430	الفنارية
40 656	168	98 010	405	147 136	608	154 154	637	242	البصل
2 311 454	10603	3 739 136	17152	4 141 564	18998	5 170 742	23 719	218	خضر أخرى
29 392 289	58 281	32 457 539	66 007	35 220 604	69 501	34 852 528	68 941		تربية الماشية
10 778 080	6572	11 755 520	7168	12 214 720	7448	12 234 400	7460	1640	بقر(حي)
2 220 568	1064	1 928 388	924	2 295 700	1100	2 170 480	1040	2087	ضأن (حي)
92 400	44	93 240	44	109 200	52	84 000	40	2100	ماعز (حي)
2 091 200	1600	2 417 950	1850	3 724 950	2850	3 659 600	2 800	1307	دواجن (حي)
0	0	22 400	20	56 000	50	0	0	1120	لحوم أخرى
41	0,6	41	0,6	34	0,5	48	1	68	بيض (مليون وحدة)
14 210 000	49000	16 240 000	56000	16 820 000	58000	16 704 000	57 600	290	حليب
0	0	0	0	0		0		2233	غيرها
14 272	44,60	88 480	219,50	27 960	87	47 488	112,4		بقول
14 272	44,60	61 120	191,00	27 960	87,38	30 208	94,4	320	فول و فول مصري
0		27 360	28,5			17 280	18,0	960	حمص
301 210	130	243 285	105	286 150	124	388 028	167		الصيد البحري
301 210	130	243 285	105	286 150	124	388 028	167	2317	الصيد الساحلي
0		0		0		0		2160	الصيد بالكركرة
0		0		0		0		387	الصيد بالأضواء
0		0		0		0		3864	غيرها
46 735 138		53 599 173		57 404 127		58 574 868			قيمة الإنتاج
11 216 433		12 863 802		10 332 743		10 543 476			قيمة مدخلات الإنتاج
35 518 705		40 735 372		47 071 384		48 031 391			القيمة المضافة

6.1 تطور الإنتاج والقيمة المضافة لقطاع الفلاحة و الصيد البحري لولاية أريانة بالأسعار القارة لسنة 1990 : نسب النمو

الوحدة: 1000 دينار

نسب النمو			2018		2017		2016		2015		اسعار 1990 داطن	
18/17	17/16	16/15	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية		
8,7	54,8	-26,9	4583,8	21 003	4217,5	19 400	2725,3	12 784	3729,4	17845		الحبوب
16,7	62,6	-14,5	3286,7	13415	2816,0	11494	1732,2	7070	2026,2	8270	245	قمح صلب
-25,2	58,7	-50,4	531,3	2542	710,6	3400	447,7	2142	903,1	4321	209	قمح لين
22,5	21,7	-33,6	690,0	4600	563,4	3756	462,9	3086	697,5	4650	150	الشعير
-40,5	54,3	-19,5	75,8	446	127,5	750	82,6	486	102,7	604	170	الترتيكال
-19,3	-3,2	-5,5	8284,5	18 052	10261,9	20 374	10603,8	21 972	11221,6	22920		الأشجار المثمرة
78,3	-62,7	145,5	694,4	2525	389,4	1416	1045,0	3800	425,7	1548	275	زيتون الزيت
-1,8	17,7	-35,1	1565,0	5000	1593,2	5090	1353,7	4325	2084,6	6660	313	الفوارس
-1,6	23,5	-21,5	89,9	310	91,4	315	74,0	255	94,3	325	290	عنب التبيذ
2,2	13,6	-26,7	1123,4	1888	1099,3	1847,5	968,1	1627	1320,3	2219	595	عنب الطاولة
-64,3	11,7	-3,6	411,5	324	1151,9	907	1031,2	812	1069,3	842	1270	اللوز
14,3	-10,3	23,8	41,6	80	36,4	70	40,6	78	32,8	63	520	المشمش
8,7	24,5	2,1	1248,0	2269	1147,9	2087	921,8	1676	903,1	1642	550	التفاح
-76,4	39,9	-4,9	116,6	212	493,9	898	353,1	642	371,3	675	550	الإجاص
-29,7	-11,6	-2,1	2994,2	5444	4258,7	7743	4816,4	8757	4920,3	8946	550	غلال أخرى
-34,3	-25,9	2,5	4159,1	18 670	6330,5	27 748	8540,3	37 686	8335,8	38815		الخضضر
35,4	-22,0	114,1	163,5	834	120,7	616	154,8	790	72,3	369	196	البطاطا
-32,8	-52,9	4,8	257,5	2500	383,2	3720	813,2	7895	776,1	7535	103	الطماطم
-51,2	127,8	-57,1	35,5	100	72,8	205	32,0	90	74,6	210	355	الفلفل
11,0	-31,6	17,0	361,6	2165	325,7	1950	476,0	2850	406,6	2435	167	الدلاع+البطيخ
-37,8	-42,7	65,1	989,0	2300	1591,0	3700	2775,7	6455	1681,3	3910	430	الفقارية
-58,5	-33,4	-4,6	40,7	168	98,0	405	147,1	608	154,2	637	242	البصل
-38,2	-9,7	-19,9	2311,5	10603	3739,1	17152	4141,6	18998	5170,7	23719	218	خضضر أخرى
-9,4	-7,8	1,1	29392,3	58 281	32457,5	66 007	35220,6	69 501	34852,5	68941		تربية الماشية
-8,3	-3,8	-0,2	10778,1	6572	11755,5	7168	12214,7	7448	12234,4	7460	1640	بقر (حي)
15,2	-16,0	5,8	2220,6	1064	1928,4	924	2295,7	1100	2170,5	1040	2087	ضأن (حي)
-0,9	-14,6	30,0	92,4	44	93,2	44	109,2	52	84,0	40	2100	ماعز (حي)
-13,5	-35,1	1,8	2091,2	1600	2418,0	1850	3725,0	2850	3659,6	2800	1307	دواجن (حي)
			0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		2000	ديك رومي
-100,0	-60,0		0,0	0	22,4	20	56,0	50	0,0	0	1120	لحوم أخرى
0,0	20,0	-28,6	0,041	0,6	0,041	0,6	0,034	0,5	0,0	0,7	68	بيض (مليون وحدة)
-12,5	-3,4	0,7	14210,0	49000	16240,0	56000	16820,0	58000	16704,0	57600	290	حليب
			0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		2233	منتجات أخرى
-83,9	216,5	-41,1	14,3	45	88,5	220	28,0	87	47,5	112		منتجات أخرى
-76,6	118,6	-7,4	14,3	44,60	61,1	191	28,0	87	30,2	94	320	الفول و الفول المصري
-100,0	-				27,4	29	0,0		17,3	18	960	جلبانة وحمص
											850	التبغ
											51	الحلفاء
											109	الخفاف
											960	منتجات أخرى
23,8	-15,0	-26,0	301,2	130,0	243,3	105,0	286,1	123,5	386,9	167,0		الصيد البحري
23,8	-15,0	-26,0	301,2	130	243,3	105	286,1	123,5	386,9	167	2317	الصيد الساحلي
											2161	الصيد بالكركرة
											387	الصيد بالأضواء
											3864	غيرها
-12,8	-6,6	-2,0	46735,1		53599,2		57404,1		58573,8			قيمة الإنتاج
			11216,4		12863,8		10332,7		10543,3			قيمة مدخلات الإنتاج (م.د)
			35518,7		40735,4		47071,4		48030,5			القيمة المضافة

2.1 - تطور الأسعار الجارية عند الإنتاج للمنتجات الفلاحية :

2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	
										01111- الحبوب
478,2	464,2	380,0	380,0	380,0	350,0	420,0	408,0	415,0	412,0	011111- القمح اللين
670,0	670,0	480,0	480,0	480,0	430,0	510,0	509,0	505,0	502,0	011112- القمح الصلب
415,3	410,0	340,0	340,0	340,0	300,0	335,0	335,0	332,0	332,0	011115- الشعير
365,0	365,0	340,0	340,0	340,0	300,0					011117- (تريتكال)
										01112- الأعلاف
						84,0	82,4	80,0	78,0	011121- تين
						175,5	172,0	167,0	165,0	011122- القرط
										01114- الزراعات الصناعية والبقوليات
520,0	510,0	488,8	526,0	361,0	418,0	416,0	400,0	328,0	385,0	011141- البطاطا
1043,9	1013,5	990,0	960,0	930,0	902,0	867,7	834,3	810,0	530,0	011142- فول و فول مصري
2501,1	2428,0	2370,0	2300,0	2270,0	2200,0	2132,0	2050	2000	1570	011143- جليانة و حمص
530,0	515,0	510,0	495,0	431,0	438,0	2009,4	1970	1900	1890	011144- خضروات مختلفة
										01121- الخضار
351,4	340,0	400,0	556,0	371,0	292,0	250,0	245,0	229,0	193,0	011211- البصل
296,5	290,0	280,8	270,0	250,0	223,0	192,4	185,0	175,0	171,0	011213- الطماطم
856,4	1050,0	820,0	811,0	701,0	766,0	592,8	570,0	495,0	582,0	011214- الفلفل
581,9	510,0	460,0	441,0	411,0	503,0	343,2	330,0	320,0	315,0	011215- البطيخ و الدلاع
1200,0	1150,0	1200,0	1556,0	903,0	753,0	811,2	780,0	692,0	649,0	011216- الفشارية
530,0	515,0	520,0	495,0	431,0	438,0	348,4	335,0	314,0	304,0	011219- خضر أخرى
										01131- غلال ،لوز ،التوابل ومشروب
845,4	820,8	750,0	658,0	609,0	737,0	617,0	593,3	576,0	488,0	011312- القوارص
1200	1180	721	700	650	800					011313- غلال مختلفة
1000,4	980,0	980,0	960,0	984,0	857,0	970,5	933,2	906,0	577,0	011313N- مشمش
						816,9	793,1	770,0	750,0	011313P- الهندي
1200,0	1180,0	1200,0	1154,0	1278,0	800,0	669,5	643,8	625,0	556,0	011313O- غلال أخرى
6000,0	5500,0	4368,0	4200,0	4000,0	3850,0	3744,0	3600	3500	3500	011314- اللوز
										01132- زيتون طازج
1500,0	1400,0	1120,0	980,0	1000,0	800,0	730,0	690,0	650,0	550,0	211- زيتون الزيت
						912,9	895,0	885,0	880,0	121- زيتون الطاولة
										01133- تمر
	2800,0	2800,0	2238,0	3346,0	2850,0	2589,6	2490	2350	2300	011330- التمر
										01134- عنب
1040,0	1000,0	800,0	771,0	923,0	870,0	938,4	902,3	876,0	750,0	011341- عنب الطاولة
940,0	920,0	896,1	870,0	850,0	800,0	479,4	470,0	450,0	450,0	011342- عنب التحويل
										012- منتجات تربية الحيوانات
										0121- منتجات تربية البقر
6100,0	5900,0	5616,0	5400,0	5000,0	4500,0	3384,6	3286	3100	2800	012101- البقر (حي)
815,6	791,8	772,5	750,0	700,0	700,0	597,4	580,0	580,0	550,0	012102- حليب البقر
										0122- منتجات تربية الضأن والماعز
8000,0	7800,0	7592,0	7300,0	6800,0	6300,0	4979,8	4835	4740	4150	012211- الضأن (حي)
6478,1	6289,0	6136,0	5900,0	5500,0	5100,0	4107,8	3988	3910	3500	012212- الماعز (حي)
						597,4	580,0	580,0	550,0	012213- حليب طري
						2596,0	2545	2520	2490	012214- صوف خام، أوبار
										01222- منتجات حيوانية أخرى
						1988,3	1949	1930	1900	012229- تربية الحيوانات أخرى
										01240- دواجن حية
2900,0	2800,0	3656,5	3550,0	3400,0	3300,0	2364,8	2296	2166	2200	012401- دواجن (حياة)
135,0	125,0	159,7	155,0	150,0	144,0	108,2	106,1	96,8	109,5	012402- بيض (بحساب المليون واحد)
										527- خدمات فلاحية مختلفة
3425,4	3325,6	3244,0	3150,0	3000,0	2800,0	2511,1	2438	2300	2250	528- ديك رومي
										020- الإنتاج الغابي و الرعوي
	111,2	111,2	108,0	105,0	103,5	83,6	82,0	80,0	80,0	02012- الحلفاء
	932,2	932,2	905,0	880,0	876,0	842,4	810,0	800,0	770,0	02013- فلين طبيعي خام
										020130- خفاف خام
										81- أسماك، منتجات بحرية مختلفة
7900,0	7800,0	6395,4	6120,0	5870,0	5700,0	6667,5	6350	5860	5101	816- الصيد الساحلي
						5460,0	5200	4860	4590	817- الصيد بالكركرة
	2195,8	2142,3	2050,0	1960,0	1900,0	2467,5	2350	1750	1734	818- الصيد بالأضواء
	9364,5	9136,1	8870,0	8450,0	8200,0	7980,0	7600	7900	7100	819- غيرها

3.1 - تطور الإنتاج والقيمة المضافة لقطاع الفلاحة و الصيد البحري لولاية أريانة بالأسعار الجارية

نسبة نمو الإنتاج			2018		*2017		2016		الضارب	
18/17	17/16	16/15	القيمة	الإنتاج	القيمة	الإنتاج	القيمة	الإنتاج		
11	105	-27	<u>12276,8</u>	<u>21003</u>	<u>11093,0</u>	<u>19400</u>	<u>5422,0</u>	<u>12784</u>		011111 - الحبوب
-23	94	-50	1215,6	2 542	1578,3	3 400	814,0	2142	0,956	0111111 - القمح اللين
17	127	-15	8988,1	13 415	7701,0	11 494	3393,6	7070	0,944	0111112 - القمح الصلب
24	47	-34	1910,4	4 600	1540,0	3 756	1049,2	3086	1	0111115 - الشعير
-41	66	-20	162,8	446	273,8	750	165,2	486,0	1	0111117 - (تريتكال)
			<u>0,0</u>	<u>129410</u>	<u>0,0</u>	<u>119245</u>	<u>0,0</u>	<u>123516,7</u>		011112 - الأعلاف
			0,0	21260	0,0	21000			1	0111121 - تبن
			0,0	30150	0,0	21088	0,0	22390	1	0111122 - القوط
			0,0	78000	0,0	77157		101126,7		0111124 - أعلاف مختلفة
-17	12	469	<u>480,2</u>	<u>878,6</u>	<u>576,9</u>	<u>835,5</u>	<u>515,3</u>	<u>895,4</u>		011114 - الزراعات الصناعية والبقول
38	-19		433,7	834	314,2	616	386,2	790,0	0,93	0111141 - البطاطا
-76	124	-5	46,6	44,6	193,6	191,0	86,5	87,4	1	0111142 - فول و فول مصر
-100	62		0,0	0,0	69,2	28,5	42,7	18,0	1	0111143 - جلبانة و حمص
-32	-29	1	<u>10525,3</u>	<u>17836,0</u>	<u>15514,5</u>	<u>27132,0</u>	<u>21880,7</u>	<u>37686,0</u>		011121 - الخضار
-57	-43	-31	59,0	168	137,7	405	243,2	608	0,893	0111211 - البصل
-31	-51	9	741,3	2500	1078,8	3720	2216,9	7895	0,929	0111213 - الطماطم
-60	192	-57	85,6	100	215,3	205	73,8	90	1	0111214 - الفلفل
27	-24	22	1259,8	2165	994,5	1950	1311,0	2850	0,88	0111215 - البطيخ و الدلاع
-35	-45	27	2760,0	2300	4255,0	3700	7746,0	6455	1	0111216 - القنارية
-36	-14	-14	5619,6	10603	8833,3	17152	10289,8	19788	1	0111219 - خضر أخرى
-28	17	133	<u>15497,0</u>	<u>13109,0</u>	<u>21673,4</u>	<u>16608,0</u>	<u>18590,7</u>	<u>15910,0</u>		011131 - غلال، لوز، التوابل ومشروب
1	29	-26	4227,0	5000,0	4177,9	5090,0	3243,8	4325	0,95	0111312 - الفواصص
-15	111		2977,2	<u>2481</u>	3522,3	<u>2985</u>	1671,3	<u>2318</u>	1	0111313 - غلال التفاح+ال
17	-10	26	80,0	80	68,6	70	76,4	78	1	0111313N - مشمش
-30	-11		6268,8	5224,0	8916,1	7556,0	10052,4	8377	1	0111313O - غلال أخرى
-61	41	0	1944,0	324	4988,5	907	3546,8	812	1	0111314 - اللوز
91	-53	181	<u>3787,5</u>	<u>2745,0</u>	<u>1982,4</u>	<u>1603,0</u>	<u>4256,0</u>	<u>4180,0</u>		011132 - زيتون طازج
91	-53	18	3787,5	2525,0	1982,4	1416,0	4256,0	3800,0	1	211 - زيتون الزيت
			0,0	220,0	0,0	187,0	0,0	380,0	1	121 - زيتون الطاولة
5	40	-23	<u>2254,9</u>	<u>2198,0</u>	<u>2137,8</u>	<u>2163,0</u>	<u>1530,1</u>	<u>1882,0</u>		011134 - عنب
6	42	-24	1963,5	1888,0	1848,0	1848,0	1301,6	1627,0	1	0111341 - عنب الطاولة
1	27	-19	291,4	310,0	289,8	315,0	228,5	255,0	1	0111342 - عنب التحويل
-6	-6	37	<u>93491</u>	<u>58281</u>	<u>99299</u>	<u>65987</u>	<u>105724</u>	<u>69451</u>		012 - منتوجات تربية الحيوانات
-8	0	37	<u>80053,6</u>	<u>55572,0</u>	<u>86632,0</u>	<u>63168,0</u>	<u>86633,0</u>	<u>65448,0</u>		0121 - منتوجات تربية البقر
-5	1	108	40089,2	6572,0	42291,2	7168,0	41828,0	7448,0	1	012101 - البقر (حي)
-10	-1	4	39964,4	49000,0	44340,8	56000,0	44805,0	58000,0	1	012102 - حليب البقر
18	-14	122	<u>8797,0</u>	<u>1108,0</u>	<u>7486,4</u>	<u>968,4</u>	<u>8670,3</u>	<u>1152,0</u>		0122 - منتوجات تربية الضأن والماعز
18	-14	120	8512,0	1064,0	7207,2	924,0	8351,2	1100,0	1	012211 - الضأن (حي)
2	-12	170	285,0	44	279,2	44,4	319,1	52	1	012212 - الماعز (حي)
-10	-50	5	<u>4640,1</u>	<u>1600,6</u>	<u>5180,1</u>	<u>1850,6</u>	<u>10421,1</u>	<u>2850,5</u>		0124 - منتوجات تربية الدواجن
-10	-50	5	<u>4640,1</u>	<u>1600,6</u>	<u>5180,1</u>	<u>1850,6</u>	<u>10421,1</u>	<u>2850,5</u>		01240 - دواجن حية
-10	-50	5	4640,0	1600,0	5180,0	1850,0	10421,0	2850,0	1	012401 - دواجن (حية)
8	-6	-26	0,1	0,6	0,1	0,6	0,1	0,5	1	012402 - بيض (بحساب الد)
24	4	-23	<u>1014,0</u>	<u>130,0</u>	<u>819,0</u>	<u>105,0</u>	<u>789,8</u>	<u>123,5</u>		81 - أسماك، منتوجات بحرية مختلفة
24	4	-23	1014,0	130,0	819,0	105,0	789,8	123,5	1	816 - الصيد الساحلي
-9	-4	35	<u>137071,6</u>		<u>150957,7</u>		#####			قيمة الإنتاج
			<u>32897,2</u>		<u>36229,8</u>		<u>28292,2</u>			قيمة مدخلات الإنتاج
			104174,4		114727,8		128886,7			القيمة المضافة للقطاع
			6,6-		6,6-		2,0-			نسبة نمو القطاع بالاسعار القارة للسنة

4.1 -تطور مساهمة مختلف القطاعات الفلاحية في النمو الفلاحي بالأسعار القارة لسنة 1990

الوحدة: 1000 دينار

نسبة التطور %						قيمة الإنتاج (بالأسعار القارة لسنة 1990)							القطاع
2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2013/2012	2012/2011	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	
2,78	-1,75	-1,26	0,94	-0,29	-1,16	4217,5	2725,3	3729,4	4465,2	3914,1	4083,8	4717,8	الحبوب
0,11	-0,03	-0,01	0,01	-0,02	-0,18	88,48	28,0	47,5	52,0	43,2	54,7	151,4	البقول
-0,64	-1,08	-0,90	-2,39	2,04	-1,89	10261,9	10603,8	11221,6	11748,0	13155,1	11975,8	13008,9	الأشجار المثمرة
-4,12	0,36	-0,54	2,39	1,83	2,22	6330,5	8540,3	8335,8	8650,5	7243,9	6184,5	4969,9	الخضر
-5,16	0,64	2,39	1,21	1,47	0,02	32457,5	35220,6	34852,5	33451,8	32738,1	31889,3	31877,4	الإنتاج الحيواني
-0,08	-0,18	-0,15	-0,37	0,31	0,36	243,3	286,1	388,0	478,2	695,1	516,7	317,4	الصيد البحري
-7,10	-2,04	-0,46	1,79	5,34	-0,62	53599,1	57404,1	58574,9	58845,6	57789,4	54704,8	55042,8	المجموع

11. الزراعات الكبرى

1.10 تطور المساحات والإنتاج والإنتاجية للحبوب

موسم	موسم	موسم	موسم	موسم	موسم	
2017/2016	2016/2015	2014/2015	2013/2014	2012/2013	2011/2012	
8850	8750	8530	8800	8560	9140	المساحات المبذورة (هـ)
4290	4320	3510	3900	2980	4070	قمح صلب
1586	1400	1800	1900	1610	1870	قمح لين
2580	2650	2860	2700	3460	3000	شعير
394	380	360	300	510	200	تريتيكال
8850	8670	8530	8800	8520	9140	المساحات المحصودة (هـ)
4290	4300	3510	3900	2940	4070	قمح صلب
1586	1400	1800	1900	1610	1870	قمح لين
2580	2600	2860	2700	3460	3000	شعير
394	370	360	300	510	200	تريتيكال
194000	127840	178450	210840	194930	188670	الإنتاج (ق)
114940	70700	82700	101790	73120	99650	قمح صلب
34000	21420	43210	55050	45250	50860	قمح لين
37560	30860	46500	48600	62280	34680	شعير
7500	4860	6040	5400	14280	3480	تريتيكال
21,9	14,6	20,9	24,0	22,8	20,6	الإنتاجية حسب المساحات المبذورة(ق/هـ)
26,8	16,4	23,6	26,1	24,5	24,5	قمح صلب
21,4	15,3	24,0	29,0	28,1	27,2	قمح لين
14,6	11,9	16,3	18	18,0	11,6	شعير
19	13,1	16,8	18	28,0	17,4	تريتيكال
21,9	14,7	20,9	24	22,9	20,6	الإنتاجية حسب المساحات المحصودة(ق/هـ)
26,8	16,4	23,6	26,1	24,9	24,5	قمح صلب
21,4	15,3	24,0	29,0	28,1	27,2	قمح لين
14,6	11,9	16,3	18	18,0	11,6	شعير
19	13,1	16,8	18	28,0	17,4	تريتيكال

2.3 تطور استعمال البذور الممتازة والأسمدة ومداواة الأعشاب الطفيلية بمزارع الحبوب

2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2013/2012	موسم
1 330,4	2 300,4	1 540,8	1 253	620	إستعمال البذور الممتازة (قنطار)
1230,4	2075,4	1 340,8	923	578	قمح صلب
100	225	200	330	42	قمح لين
0	0	0	0	0	شعير
74 070	60 740	60 190	40 560	24 000	إستعمال الأسمدة (قنطار)
45920	41310	29 470	19 800	10 690	الأمونيتر
10050	6580	11 980	8 450	5 490	الفسفاط
18100	12850	18 740	12 310	7 820	الد أ ب
5 200	4 890	6 200	6 720	6 230	مداواة الأعشاب الطفيلية (هك)
4170	4340	3 540	4 620	2850	المبيدات ذات المفعول المزدوج
1030	550	2 660	2 100	3380	المبيدات المضادة لآفات الواحد

3.3 تطور المساحات والإنتاج والمردودية للبقول الجافة

2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2013/2012	موسم
183	108,5	102	115	120	المساحة (هك)
168	108,5	87	115	120	فول + فول مصري
15	0	15	0	0	حمص
0	0	0	0	0	جلبانة
2195	873,5	1124	1625	1450	الإنتاج (ق)
1910	873,5	944	1625	1450	فول + فول مصري
285	0	180	0	0	حمص
		0	0	0	جلبانة
11,99	8,05	11,02	14,13	12,1	الإنتاجية (ق/هك)
11	8,05	11	14,13	12,1	فول + فول مصري
19	0	12	0	0	حمص
0	0	0	0	0	جلبانة

4.3 تطور مساحات وإنتاج ومردودية الأعلاف

2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2013/2012	2012/2011	موسم
6990	8447	7696	7483	7128	6700	المساحة (هك)
4800	5510	4867	4999	4780	4605	قرط
30	10	15	15	23	27	سبلاج
1625	1880	1780	1595	1492	1368	أعلاف خضراء
323	542	569	603	598	501	أعلاف صيفية
212	497	465	271	235	199	بذور الأعلاف
98512,6	123516,7	130667,5	144359	127767	120037	الإنتاج (طن)
21088	22390	29088	31215	29385	23838	قرط
1640	275	392	500	1000	861	سبلاج
58872	69035	70420	77185	64201	68070	أعلاف خضراء
16645	31185	30040	34955	32815	26965	أعلاف صيفية
267,6	631,7	727,5	503,5	366	303	بذور الأعلاف
14,09	14,6	16,98	19	18	18	الإنتاجية (طن/هك)
4,4	4	6,0	6	6	5	قرط
55	28	26	33	43	32	سبلاج
36	37	40	48	43	50	أعلاف خضراء
52	58	53	58	55	54	أعلاف صيفية

1,26	1.27	2	2	2	2	بذور الأعلاف
------	------	---	---	---	---	--------------

12. الخضروات

تطور المساحات والإنتاج والإنتاجية للخضروات

موسم	موسم	موسم	موسم	موسم	موسم	
2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2013/2012	2012/2011	
1391	1641.5	1587	1516	1556	1723	المساحة(هـك)
30,5	41.5	22	29	19	26	البطاطا
62	130	124	101	87	131	الطماطم
480	528	391	371	475	600	القنارية
97,5	140	119	98	84	208	الدلاع و البطيخ
17	11	17.5	14	8	6	الفلل
27	36	34	25	8	22	البصل
677	755	880	878	875	731.5	خضروات أخرى
27748	37686	38815	39699	31684	29176	الإنتاج (طن)
616	790	369	420	370	510	البطاطا
3720	7895	7535	6195	5145	8580	الطماطم
3700	6455	3910	3710	4750	4800	القنارية
1950	2850	2435	2450	1690	4150	الدلاع و البطيخ
205	90	210	140	80	60	الفلل
405	608	637	505	200	330	البصل
17152	18998	23719	26278	19449	10745.5	خضروات أخرى
20,0	22.9	24.5	26.2	20.4	16.9	الإنتاجية (طن/هـك)
20	19	17	14	20.0	20.0	البطاطا
60	61	61	61	59.1	65.7	الطماطم
8	10	10	10	10.0	8.0	القنارية
20	20	20	25	20.1	20.0	الدلاع و البطيخ
12	8	12	10	10.0	10.0	الفلل
15	17	19	20	25.0	15.0	البصل
25	25	27	30	22.2	14.7	خضروات أخرى

13. الأشجار المثمرة

1.12 تطور مساحات الغراسات الجديدة للأشجار المثمرة

موسم	موسم	موسم	موسم	موسم	موسم	موسم	المساحة(هـك)
2017/2016	2016/2015	2014/2015	2013/2014	2013/2012	2012/2011	2010/2011	
2							مشمش
15	8.5	2	6	3	4	3.5	زيتون زيت
					2		زيتون مائدة
			2			10	عنب مائدة
1.25		1	8	1	1.25	6.5	قوارص
8.5	8.5	6	5	5.5	15		خوخ
12.5	5.5	10	9.75	1.5		0.5	تفاح
	3	3	8	15.5	3	6	إجاص
							سفرجل
14.5	6.5	24.5	10.5				رمان
	2.5	6					لوز
5				5		3	بوصاع
4.5	6			2.5			عويينة
	1.25		0.5				تين
63.25	38.75	52.5	49.75	34	25.25	29.5	المجموع

2.6 تطور مساحات وإنتاج الأشجار المثمرة :

موسم 2017/2016	موسم 2016/2015	موسم 2015/2014	موسم 2014/2013	موسم 2013/2012	موسم 2012/2011	
4068	4052.5	4183	4710	5030	5017	المساحة(هكتار)
2464	2456	2454	2448	2445	2445	زيتون زيت
160	160	160	159	159	159	زيتون مائدة
75,5	75.5	76	75.5	77	77	عنب طاوله
60	60	60	60	79	79	عنب تحويل
313,35	313.35	443	445	437	436	قوارص
114,25	108.5	103	96.5	357.5	356	تفاح
108,75	123.75	169	246.5	298.5	283	إجاص
8	8	8	8	8	8	مشمش
441,5	433	427	886	886.5	896	خوخ
163,5	161	155	154	154	154	لوز
159	153.25	128	132	129	124	غلال أخرى
20374	24442	22920	24137	27743	24656	الإنتاج (طن)
1416	3800	1548	2000	3400	2500	زيتون زيت
187	380	216	285	330	240	زيتون مائدة
1847,5	1627	2219	1544	1498	1124	عنب طاوله
315	255	325	295	380	420	عنب تحويل
5090	4325	6660	5940	5197	4725	قوارص
2087	1676	1642	1894	4451	3578	تفاح
898	642	675	1163	1955	2149	إجاص
70	78	63	52	48	68	مشمش
5382	6170	6520	8258	7320	6973	خوخ
907	812	842	610	568	393	لوز
2174	4677	2210	2096	2596	2486	غلال أخرى

14. تربية الماشية

1.5 تطور الوحدات الأنتوية للقطيع المنتج بولاية أريانة

نسبة التطور %						السنة							النوع
2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2013/2012	2012/2011	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	
-12,6	-3.7	-16.2	11.2	0.0	0.0	12450	14250	14800	15400	13850	13850	13850	أبقار وأرأخي 30 - 18 شهورا
-12,6	-3.7	-16.2	11.2	0.0	0.0	12450	14250	14800	15400	13850	13850	13850	مؤصلة
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	مehنة
-10,8	7.5	-3.5	-7.7	0.0	0.0	14000	14000	14600	15130	16400	16400	16400	- أغنام
4,8	-4.5	10.0	100.0	-28.6	0.0	1100	1100	1100	1000	500	700	700	- ماعز

2.7 تطور المنتوجات الحيوانية

الوحدة : طن

نسبة التطور %						2017	2016	2015	2014	2013	2012	معدل المخطط 11	نوع الإنتاج
17/16	16/15	15/14	14/13	13/12	12/11								
-3.7	+15.4	-14.0	4.9	5.1	27.1	7168	7448	6450	7500	7150	6800	4996	أبقار (حي)
+16	+5.7	-3.8	-30.7	0.0	-6.3	924	1100	1040	520	750	750	740	أغنام (حي)
-15.3	+30	0.0	13.6	0.0	0.0	44	52	40	25	22	22	27	ماعز (حي)
-19.4	-17.8	21.7	-30.0	15.0	44.3	1852	2300	2800	2300	3285	2857	1476	دجاج (حي)
+20	+100-	-100.0	16.3	-54.7	5.6	60	50	0	50	43	95	79	لحوم أخرى (حي)
-8.7	+12	-6.0	-7.6	6.9	27.7	10048	10950	9775	10395	11250	10524	7318	جملة اللحوم
+20	+28.5	0.0	-12.5	0.0	0.0	0.6	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8	18	بيض (مليون وحدة)
-3.4	-3.4	1.1	2.9	0.0	0.0	56000	58000	57600	57000	55400	55400	47600	حليب
-	-	13.1	-17.9	-21.7	0.0	-	-	181	160	195	249	249	منتجات أخرى

15. الصيد البحري

1.6 توزيع الإنتاج حسب أصناف الصيد خلال سنة 2017 بولاية أريانة

الوحدة : الطن

2017	2016	2015	2014	2013	2012	أنواع الصيد
105	123.5	167	206	300	223	الصيد الساحلي

2.8 تطور منتوجات الصيد البحري حسب أصناف الصيد

2017		2016		2015		2014		2013		2012		أسعار 1990 (دينار/ طن)	أنواع الصيد
القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية		
243,285	105	286.15	123.5	388	167.47	478.2	206.37	695.1	300	516.7	223	2,317	الصيد الساحلي

16. الموارد المائية والمناطق السقوية

1.7 الموارد المائية

سنة 2017			سنة 2015 وسنة 2016						الموارد المائية		
النسبة (%)	الاستغلال (مليون م3) إلى موفى شهر ديسمبر 2017	الموارد المتاحة (مليون م3) للسنة 2017	النسبة (%)	الاستغلال (مليون م3) إلى موفى شهر ديسمبر 2016	النسبة (%)	الاستغلال (مليون م3) إلى موفى شهر ديسمبر 2015	الموارد المتاحة (مليون م3) للسنة 2015 و 2016				
	108	6,90		6,4		70	18,50	67			
6	0,06	1,0	6	0,06	11	0,11	1,00	مياه الشمال	المياه السطحية	المياه التقليدية	
11	6,96	7,40	67	18,56	65	17,91	27,60	مياه السيلان			
67	2,00	3,00	62	1,85	60	1,80	3,00	جملة الموارد السطحية	المائدة السطحية		
80	2,40	3,00	67	2,00	80	2,40	3,00	سكرة			
73	4,40	6,00	64	3,85	71	4,25	6,00	سهل مجردة			
6	0,19	3,00	7	0,22	7	0,22	3,00	جملة مياه المائدة السطحية			
43	0,47	1,10	62	0,68	56	0,62	1,10	سهل مجردة	المياه الجوفية		
65	0,39	0,60	57	0,34	57	0,34	0,60	مجردة كلسية			
22	1,05	4,70	26	1,24	25	1,18	4,70	مجردة مرنة كلسية			
51	5,45	10,70	48	5,09	51	5,43	10,70	جملة مياه المائدة العميقة			
23	4,47	19,20	20	3,87	25	4,80	19,20	جملة الموارد الجوفية	المياه الغير تقليدية		
45	16,88	37,30	48	27,52	49	28,14	57,50	جملة موارد المياه المستعملة المعالجة			
جملة الموارد											

* الموارد المخصصة للقطاع الفلاحي=5.8 مليون م³ وقع استغلال 2.8 مليون م³ فقط خلال سنة 2017

2.9 تجهيز المناطق السقوية بمعدات الإقتصاد في مياه الرّي 2013-2014-2015-2016

تجهيز المناطق السقوية بمعدات الإقتصاد في مياه الرّي إلى غاية موفى سنة 2013

نوع المنطقة	المنطقة السقوية	المساحة الجملية (هك)	مساحة الإقتصاد في الماء (هك)				النسبة (موضعي) %
			السطحي المحسن	بالرش	موضعي	الجملة	
عمومية	سیدی ثابت	1 798	491	583	405.5	1479.5	82
	شرفش	1 985	550	394	346	1290	65
	جبل عمار ش	560	170	26	228	424	76
	جبل عمار ج	254	86	36	132	254	100
	بجاوة	449	110	18	62.4	190.4	42
	مجموع سیدی ثابت	5 046	1 407	1 057	1 174	3 638	72
	قلعة الاندلس	2 905		1 563	660	2223	77
	مجموع مياه الشمال	7 951	1 407	2 620	1 834	5 861	74
	سكرة	409		28	0	28	7
	برج الطویل	3 200	25	1 037	4	1066	33
	مجموع مياه مستعملة و معالجة	3 609	25	1 065	4	1 094	30
	مجموع منطقة سقوية عمومية	11 560	1 432	3 685	1 838	6 955	60
خاصة	سیدی ثابت	505		115	166	281	56
	قلعة الاندلس	512		0	62	62	12
	سكرة	60		0	0	0	0
	برج الطویل	400	2	153	80	235	59
	المنيهلة	50		0	25	25	50
	مجموع منطقة سقوية خاصة	1527	2	268	333	603	39
	المجموع	13 087	1 434	3 953	2 171	7 558	58

تجهيز المناطق السقوية بمعدات الإقتصاد في مياه الرّي إلى غاية موفى سنة 2014

نوع المنطقة	المنطقة السقوية	المساحة الجمالية (هك)	مساحة الإقتصاد في الماء (هك)			
			السطحي المحسن	بالرش	موضعي	الجملة
م.م.م.	سيدي ثابت	1798	491	583	410	1484
	شرفش	1985	550	397	353	1300
	جبل عمار ش	560	170	26	228	424
	جبل عمار ج	254	86	36	132	254
	بجاوة	449	110	18	62	190
	مجموع سيدي ثابت	5046	1407	1060	1186	3653
	قلعة الاندلس	2905		1563	660	2223
	مجموع مياه الشمال	7951	1407	2623	1846	5876
	سكرة	409	0	28	0	28
	برج الطويل	3200	25	1037	0	1066
	مجموع مياه مستعملة	3609	25	1065	0	1094
	مجموع منطقة س. عمومية	11560	1432	3688	1846	6970
م.م.م.	سيدي ثابت	535	0	115	166	281
	قلعة الاندلس	445	0	0	62	62
	سكرة	60	0	0	0	0
	برج الطويل	400	2	153	80	235
	المنيهلة	50	0	0	25	25
	مجموع منطقة س. خاصة	1490	2	268	333	603
	المجموع	13050	1434	3956	2179	7573

تجهيز المناطق السقوية بمعدات الإقتصاد في مياه الرّي إلى غاية موفى سنة 2015 و 2016

نوع المنطقة	المنطقة السقوية	المساحة الجمالية (هك)	مساحة الإقتصاد في الماء (هك)			
			السطحي المحسن	بالرش	موضعي	الجملة
م.م.م.	سيدي ثابت	1 798	491	583	413	1487
	شرفش	1 985	550	397	370	1317
	جبل عمار ش	560	170	26	228	424
	جبل عمار ج	254	86	36	135	257
	بجاوة	449	110	18	62	190
	مجموع سيدي ثابت	5 046	1407	1060	1207	3674
	قلعة الاندلس	2 905	0	1563	664	2227
	مجموع مياه الشمال	7 951	1407	2623	1871	5901
	سكرة	409	0	28	0	28
	برج الطويل	3 200	25	1037	0	1062
	مجموع مياه مستعملة	3 609	25	1065	0	1090
	مجموع منطقة س. عمومية	11 560	1432	3688	1871	6991
م.م.م.	سيدي ثابت	535	0	115	166	281
	قلعة الاندلس	445	0	0	62	62
	سكرة	60	0	0	0	0
	برج الطويل	400	2	153	80	235
	المنيهلة	50	0	0	25	25
	مجموع منطقة س. خاصة	1 490	2	268	333	603
	المجموع	13 050	1434	3956	2204	7594

توزع المساحات المجهزة بمعدات الاقتصاد في مياه الري الى غاية موفى سنة 2017

نوع المنطقة السقوية	المنطقة السقوية	المساحة (هكت)	المساحة المجهزة (هكت)			النسبة (%)	مساحة غير مجهزة (هكت)
			سطحي محسن	الري بالرش	الري الموضعي		سطحي تقليدي
عمومية	قلعة الاندلس	2905	0	507	872	47%	0
	سيدي ثابت	5046	0	361	660,8	20%	455
	مجموع مياه الشمال	7951	0	868	1532,8	30%	455
	برج الطويل	3200	0	50		2%	261
	سكرة	409	0	12	140	37%	0
	مجموع المياه المستعملة المعالجة	3609	0	62	140	6%	261
خاصة	قلعة الاندلس	445	0	40	20	13%	0
	سيدي ثابت	585	0	75	40	20%	0
	مجموع مياه الشمال	1030	0	115	60	17%	0
	برج الطويل	400	0	0	0	0%	57
	سكرة	60	0	5	0	8%	0
	مجموع المياه المستعملة المعالجة	460	0	5	0	1%	57
المجموع		13050	0	1050	1732,8	21%	773

3.9 تطور إستغلال المناطق السقوية المكثفة

موسم	موسم	موسم	موسم	موسم	موسم	
2017/2016	2016/2015	2015/2014	2014/2013	2013/2012	2012/2011	
11560	13050	13 050	13 050	13 050	13 050	المساحات القابلة للري
1834	3860	4 598	3 618	4 607	4 407	المساحات المروية
1593	4157	4 838	5 172	5 213	5 213	المساحات المزروعة
21	32	37	40	40	40	نسبة التكتيف (%)
18	30	35	28	35	34	نسبة الإستغلال (%)

17. المحافظة على المياه والتربة

1.8 إنجاز برنامج أشغال المحافظة على المياه والتربة خلال سنة 2017

نوعية الأشغال	الأهمية	التكلفة (أ.د)	نسبة الإنجاز	الملاحظات
احداث مصارف حجرية استشارة 2017/05	29 وحدة	85	100%	عن طريق المقاولات
احداث الحاجز الترابي على ضفاف وادي مجردة (الإدارة العامة) ط ع 2017/02	100 ألف م ³	187	50%	
احداث و تهيئة الحاجز الترابي على ضفاف وادي مجردة بمعتمدية قلعة الأندلس استشارة 2017/14	65 ألف م ³	111	في طور مصادقة مراقب المصاريف	
صيانة الحاجز الترابي المنجز خلال السنوات الفارطة على ضفاف وادي مجردة بمعتمدية سيدي ثابت استشارة 2017/10	60 ألف م ²	70	100%	

	إحداث و تهينة مصاطب ميكانيكية بمعتمدتي المنيهلة و سيدي ثابت استشارة 2017/12	33000 م ³	43	في طور التسجيل
	منشآت القبيون ط ع 2017/01	4 وحدات	226	100%
المجموع			722	

2.10 تقدم إنجاز البحيرات الجبلية بولاية أريانة إلى غاية شهر ديسمبر 2017
تم إنجاز آخر بحيرة جبلية سنة 2005 نظرا لعزوف الفلاحين على المساهمة بجزء من أراضيهم.

العدد	السنة	اسم البحيرة	المعمدية	المنطقة	مساحة المصب	طاقة الخرن (ألف م ³)	التكلفة (أ.د.)	الإنجاز (%)	هدف البحيرة	التمويل	منطقة ظل
1	1974	واد القرب	أريانة	حي النصر	110	15	50.0	100%	حماية	برنامج وطني	لا
2	1974	واد روريش	المنيهلة	حي الرفاهة	115	15	50.0	100%	حماية	برنامج وطني	لا
الخطة الوطنية الأولى (1990/2003)											
3	1990	عين السنوسي	أريانة	النحلي	116	60	58.0	100%	حماية	برنامج وطني	لا
4	1991	عين الأربعين	سيدي ثابت	سيدي ثابت	130	55	141.2	100%	استغلال فلاحي	برنامج وطني	لا
5	1993	عين الزيتونة	سيدي ثابت	سبالة بن عمار	205	35	123.4	100%	استغلال فلاحي	برنامج الاتحاد الأوروبي	لا
6	1994	زردود	رواد	برج الطويل	63	40	179.9	100%	حماية	برنامج الاتحاد الأوروبي	لا
7	1994	الزيتون	قلعة الأندلس	النحلي	60	30	170.2	100%	حماية	برنامج الاتحاد الأوروبي	لا
8	1996	واد العين	سيدي ثابت	جباس	158	60	121.8	100%	استغلال فلاحي	برنامج الاتحاد الأوروبي	لا
9	1998	واد سيدي فرج	سيدي ثابت	سبالة بن عمار	275	65	181.0	100%	استغلال فلاحي	برنامج وطني	لا
الخطة الوطنية الثانية (2002/2011)											
10	2002	صفير	المنيهلة	سيدي بوشوشة	60	35	187.6	100%	حماية	برنامج وطني	لا
11	2003	واد الكبير	رواد	برج الطويل	110	50	133.1	100%	حماية	برنامج وطني	لا
12	2005	الكدية العالية	المنيهلة	البكري	50	40	172.3	100%	حماية	برنامج وطني	لا
المجموع						500	1568.5				

3.10 المخزون المائي بالبحيرات الجبلية بولاية أريانة إلى غاية 31 ديسمبر 2017

العدد	السنة	اسم البحيرة	المعمدية	المنطقة	طاقة الخرن المحينة (ألف م ³)	المخزون (ألف م ³)
1	1974	واد القرب	أريانة	حي النصر	15	5
2	1974	واد روريش	المنيهلة	حي الرفاهة	15	10
3	1990	عين السنوسي	أريانة	النحلي	60	2
4	1991	عين الأربعين	سيدي ثابت	سيدي ثابت	55	35
5	1993	عين الزيتونة	سيدي ثابت	سبالة بن عمار	35	15
6	1994	زردود	رواد	برج الطويل	40	0
7	1994	الزيتون	قلعة الأندلس	النحلي	30	0
8	1996	واد العين	سيدي ثابت	جباس	60	27
9	1998	واد سيدي فرج	سيدي ثابت	سبالة بن عمار	65	0
10	2002	صفير	المنيهلة	سيدي بوشوشة	35	5
11	2003	واد الكبير	رواد	برج الطويل	50	6

0	40	البكري	المنيهلة	الكدية العالية	2005	12
105	500	المجموع				

4.9 تقدم إنجاز مشروع المنشآت من القبيون لإصلاح مجاري المياه بولاية أريانة إلى غاية شهر ديسمبر 2017

عدد المنشآت	السنة	المعتمدية	اسم الوادي	حجم المنشآت م³	التكلفة (1000د)	طور الإنجاز %
1	2007	رواد	وادي الحمام	1000	110	100%
2	2008	المنيهلة	كاف الصخرة	597	140	100%
1			وادي الصادقية	847		100%
	2009	سيدي ثابت	العلق	276	215	100%
4		المنيهلة	بن رابح	1110		100%
				400		100%
				500		100%
8	2010	سيدي ثابت	وادي الصنهاجي	500	207	100%
				350		
				300		
				400		
			وادي صفيو 2	450		
				200		
5	2011	سيدي ثابت	وادي بن عثمان	200	126	100%
				400		
				450		
			وادي الدفلة	250		
6	2012	سيدي ثابت	وادي المرازقية	450	70,4	100%
				300		
				200		
	2013	سيدي ثابت	وادي الأربعين	700	149,6	50%
				500		
				500		
8			وادي بزينة	600	184,8	100%
	2014	سيدي ثابت	وادي بزيينة	800		100%
				500		20%
				500		20%
				500		20%
6	2015	سيدي ثابت	وادي بزيينة	300	46,6	70%
				200		
				50		
				50		
				358		
				495		
6	2016	سيدي ثابت	وادي بزيينة	449	266	100%
				802		
				494		
				416		
				595		
				694		
6	2017	سيدي ثابت	وادي بزيينة	536	212	100%
				481		
				296		
				416		
				595		
				694		
6	2018	سيدي ثابت	وادي بزيينة	646	238	100%

		504	روافده			
		518				
		572				
		640				
		70				
100%	226	700	واد عين بكر	سيدي ثابت	2017	7
		650	واد داموس			
		750	واد التلة			
		900	واد الضهراوي			
	2191,4	27112	المجموع			

18. الغابات

1.9 تقدم إنجاز المشاريع الغابية لسنوات 2013 - 2014 - 2015 - 2016 - 2017
تقدم إنجاز المشاريع الغابية لسنة 2013

البرنامج	المشروع	منطقة التدخل	الأهمية	كلفة المشروع (ألف دينار)	نسبة الإنجاز
البرنامج الوطني للغابات	تهينة المنبت الغابي بسيدي ثابت جزء 01	سيدي ثابت	1	-	اعادة الاستشارة في 2014
	صيانة المسالك	جبل عياري	03 كلم	-	أجل الى سنة 2014 لعدم توفر الاعتمادات
	إنتاج المشاتل	سيدي ثابت	200000 شتلة	200	100%
	صيانة أبراج المراقبة	جبل عمار - جباس - جبل عياري - جبل النحلي - رواد	5	-	اعادة الاستشارة في 2014
	صيانة المراكز الغابية	سكرة قلعة الأندلس وسيدي ثابت	3	38	اعادة الاستشارة في 2014
	المحافظة على الثروة الغابية والحيوانية	كامل الولاية	3501 هك	234	100%
	تهينة محميات طبيعية وتجهيز المتحف البيئي	سيدي ثابت (جبل عمار)	1	66	انطلاق الأشغال في بداية 2014
	تحديد ملك الدولة الغابي	كامل الولاية	360 هك	-	-
المجموع			538		

تقدم إنجاز المشاريع الغابية لسنة 2014

البرنامج	المشروع	منطقة التدخل	الأهمية	تكلفة المشروع (ألف دينار)	نسبة الإنجاز
البرنامج الوطني للغابات	تهيئة المنبت الغابي بسيدي ثابت جزء 02	سيدي ثابت	1	105	انطلاق الأشغال في ديسمبر 2014 10%
	صيانة المسالك	جبل عياري	02 كلم	49	أجل الى سنة 2015 لإعلان الاستشارة غير مثمرة
	إنتاج المشاتل	سيدي ثابت	200000 شنتلة	200	100%
	صيانة أبراج المراقبة	جبل عمار - جباس - جبل عياري - جبل النحلي - رواد	4		اعادة الاستشارة في 2015
	المحافظة على الثروة الغابية والحيوانية	كامل الولاية	3501 هك	276	100%
	تهيئة محميات طبيعية وتجهيز المتحف البيئي	سيدي ثابت (جبل عمار)	1	56	20%
	تحديد ملك الدولة الغابي	كامل الولاية	150 هك	-	-
	المجموع			686	

تقدم إنجاز المشاريع الغابية لسنة 2015

البرنامج	المشروع	منطقة التدخل	الأهمية	تكلفة المشروع (ألف دينار)	نسبة الإنجاز
البرنامج الوطني للغابات	تهيئة المنبت الغابي بسيدي ثابت جزء 03	سيدي ثابت	1	104	15%
	صيانة المسالك	جبل عياري	02 كلم	57	انطلاق الأشغال في فيفري 2016
	إنتاج المشاتل	سيدي ثابت	200000 شنتلة	130	100%
	احداث نقاط مياه بأبراج المراقبة	جبل عمار - جباس - جبل عياري - جبل النحلي - رواد	5	-	أجلت إلى 2016
	إحداث مركز غابي	بسيدي ثابت	1	-	أجلت إلى 2016
	صيانة المراكز الغابية النحلي	سكرة قلعة الأندلس وسيدي ثابت	1	7	100%
	صيانة أبراج مراقبة	رواد، جبل عياري، النحلي وجباس	4	25	100%
	المحافظة على الثروة الغابية والحيوانية	كامل الولاية	3501 هك	162	100%
	تهيئة محميات طبيعية وتجهيز البيئي	سيدي ثابت (جبل عمار)	1	-	استشارة غير مثمرة أجلت إلى 2016
	تحديد ملك الدولة الغابي	كامل الولاية	100 هك	-	-

تقدم إنجاز المشاريع الغابية لسنة 2016

البرنامج	المشروع	منطقة التدخل	الأهمية	كلفة المشروع (ألف دينار)	نسبة الإنجاز
البرنامج الوطني للغابات	تهيئة المنبت الغابي بسيدي ثابت جزء 03	سيدي ثابت	1	104	%100
	صيانة المسالك	جبل عياري	02 كلم	57	أجلت إلى 2017
	إنتاج المشاتل	سيدي ثابت	200000 شتلة	130	100%
	تنظيف وتخفيف الغراسات على طول 15 كلم بالنحلي	منزه النحلي وغابة جبل النحلي	15 كم	45	فسخ العقد لعدم التزام الشركة
	إحداث مركز غابي	بسيدي ثابت	1	97	%100
	صيانة المراكز الغابية النحلي	سكرة قلعة الأندلس وسيدي ثابت	1	40	أجلت إلى 2017
	المحافظة على الثروة الغابية والحيوانية	كامل الولاية	3501 هك	162	%100
	تهيئة محميات طبيعية وتجهيز المتحف البيئي	سيدي ثابت (جبل عمار)	1	50	%40
	تحديد ملك الدولة الغابي	كامل الولاية	100 هك	-	-
المجموع				685	

تقدم إنجاز المشاريع الغابية لسنة 2017

البرنامج	المشروع	منطقة التدخل	الأهمية	كلفة المشروع (ألف دينار)	نسبة الإنجاز
البرنامج الوطني للغابات	صيانة شبكة الري بالمنبت الغابي بسيدي ثابت	سيدي ثابت	1	39,436	%100
	صيانة مضخة المياه وتجديد تجهيزات البئر	المنبت الغابي بسيدي ثابت	1	34,674	%100
	تهيئة وصيانة 02 كلم من المسالك الغابية بجبل النحلي وجبل عياري	جبل النحلي وجبل عياري	02 كلم	49,902	100%
	أشغال غابية بجبل عمار والمننز الحصري بالنحلي	جبل عياري والمننز الحصري بالنحلي	30 هك	29,260	%20
	أشغال تشجير غابي على مساحة 30 هكتار بجبل عياري	جبل عياري	30 هك	49,500	بصدد إعداد العقد
المجموع				202,772	

