

10844

MICROFICHE

الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة
المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية
بأريانة
دائرة الإحصاء الفلاحي

2092 B

التقرير السنوي

لنشاط المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية
بأريانة

لسنة 2000-2001

الفهرس

الصفحة	المحتوى
1	<u>الموارد البشرية</u>
2	برامج الإعلامية
3	إنجاز ميزانية التصرف 2001
4.3	إنجازات نفقات التأجير و التسيير لسنة 2001
4	توزيع نفقات الميزانية المرسدة لسنة 2001
4	معطيات الميزانية : 1997 - 2001
5	إعتمادات التعهد و الدفع لسنة 2001
5	الصفقات المبرمة لسنة 2001
6	بنود الميزانية المرسمة لسنة 2002
7	المباني و المعدات
9	<u>الموارد المائية</u>
10	المعطيات المناخية
11	الموارد المائية السطحية
11	الموارد المائية الباطنية
12	الآبار المائية
14	إستغلال الموارد العميقة
15	<u>المناطق السقوية</u>
15	بيوعات مياه الري
18	برمجة و إنجاز البيوعات
19	تطور الإستهلاك
20	بيوعات مياه الري لسنة 2001
21	الصيانة
21	صيانة المنشآت الكبرى
22	صيانة محطات الضخ
23	صيانة شبكات الري
24	صيانة المسالك الفلاحية
25	<u>الهندسة الريفية</u>
25	الماء الصالح للشرب و مياه الري

الصفحة	المحتوى
30	<u>المحافظة على المياه و التربة</u>
34	التربة
34	الملوحة و التملح
36	مستوى المائدة المائية السطحية
37	حماية الأراضي الفلاحية
39	<u>الغابات</u>
39	المشاريع الغابية
42	حماية الغابات من الحرائق
43	مداخل بيع المنتوجات الغابية
43	الصيد البري و حماية المصيد
44	<u>الإنتاج النباتي</u>
44	العوامل المناخية
44	الحبوب
47	الأعلاف
48	البقول الجافة
48	الخضروات الخريفية و الشتوية
49	الخضروات الصيفية
50	الأشجار المثمرة
53	حماية النباتات
56	شركات الإحياء
58	<u>الإنتاج الحيواني</u>
58	الوضع العام لقطاع تربية الماشية
59	القطيع
61	البنية التحتية
62	الإنتاج
63	الصحة الحيوانية
63	برنامج مقاومة الحمى القلاعية و داء الكلب
65	برنامج مقاومة الحمى المالطية
66	برنامج مقاومة الإجهاض المعدي
67	برنامج مقاومة مرض الجدري
67	برنامج مقاومة مرض اللسان الأزرق
68	برنامج مقاومة سل الأبقار

70	برنامج مقاومة السالمونيلا و الميكوبلاسما
74	حفظ صحة المنتوجات الحيوانية
75	المراقبة الصحية لمراكز جمع و تحويل الحليب
76	الصادرات و الواردات
77	<u>الصيد البحري</u>
77	البنية الأساسية
78	الأسطول و اليد العاملة
79	الإنتاج
81	الإحاطة و الإرشاد
83	الإنتاج الشهري
85	<u>الإرشاد الفلاحي</u>
85	برنامج الإرشاد الفلاحي
86	الإنجازات و المحاورات ذات الأولوية
87	الإرشاد المكثف
89	<u>الإحصاء الفلاحي</u>
89	إستقصاء متابعة الموسم الفلاحي
91	نتائج إستقصاء متابعة الموسم الفلاحي
93	إستقصاء و نتائج إنتاج الحبوب
94	إستقصاء و نتائج إنتاج الطماطم
94	إستقصاء و نتائج الخاصة بالمناطق السقوية
94	إستقصاء و النتائج الخاصة بإنتاج الزيتون
95	الخارطة الفلاحية
96	التقارير
97	<u>التمويل و التشجيعات</u>
97	القروض المتوسطة و الطويلة المدى
101	القروض الموسمية المراقبة
103	منحة الوقود
103	جدولة الديون
104	الهياكل المهنية
107	معطيات حول الإستثمارات بولاية أريانة صنف "أ"
108	معطيات حول الإستثمارات حسب المعتمديات صنف "أ"

مقدمة

--*--

شهد الموسم الفلاحي 2000-2001 نقسا في كميات الأمطار المسجلة التي لم تتجاوز 389,3 مم مقابل 479,4 مم كمعدل سنوي، أي بنقص يساوي 90,1 مم، وهو ما أثر سلبا على الزراعات البعلية بجميع أنواعها و الحبوب و الأعلاف.

- نسبة إستغلال الأرض بلغت 95 % و نسبة التكتيف داخل المناطق السقوية لم تتجاوز 52,5 %.

- إنتاج الحبوب قدر بـ 158067 قنطار في مساحة 7816 هكتار في حين بلغ إنتاج الأعلاف 690419 قنطار على مساحة منجزة تساوي 7829 هكتار.

- الخضراوات الخريفية و الشتوية و الصيفية قدر إنتاجها بـ 36314 طن على مساحة منجزة تساوي 1790 هكتار.

- إنتاج الأشجار المثمرة بلغ 11208 طن في مساحة 4335 هكتار منجزة.

- إنتاج الحليب شهد إستقرارا نسبيا و بلغ 51440 طن أي بنسبة تطور تساوي 0,3 % مقارنة بالموسم الفارط.

- اللحوم الحمراء سجلت تطورا في الإنتاج بنسبة 8,3 % بعد أن بلغت 4878 طن مقابل 3 % بالنسبة للحوم البيضاء التي بلغ إنتاجها 1805 طن.

- إنتاج البيض بلغ 39,5 مليون وحدة و العسل 11 طن، الصوف 37,5 طن و الجلود 203 طن.

- الإنتاج الجملي للأسماك لم تتجاوز 210 طن.

- بيوعات الماء لسنة 2001 ساهت في جملة 808.851.451 هلم و المساحة الجملية المجهزة بمعدات الإقتصاد في الري بلغت 4653 هكتار.

- جملة المداخل المتأتية من المنتوجات الغابية لسنة 2001 قدرت بـ 4660 دينار.

بطاقة تعريف فلاحية لولاية أريانة

--*--

• المساحة الجمالية لولاية أريانة : 40600 هك

- المساحة الجمالية للأراضي الفلاحية : 31688 هك
- منها غابات و مراعي : 8279 هك

• الأراضي الفلاحية :

• المساحة الصالحة للزراعة : 23409 هك

- حبوب : 7816 هك
- أعلاف : 7829 هك
- بقول : 286 هك
- زراعات صناعية : 87 هك
- أشجار مثمرة : 4335 هك
- خضراوات : 1790 هك
- أراضي مستريحة : 1266 هك

• الغابات و المراعي :

- مراعي طبيعية : 6859 هك
- غابات : 1120 هك
- مراعي محسنة : 300 هك

• الموارد المائية

- مياه مجردة : 100 مليون م³
- البحيرات الجبلية : 5 بحيرات طاقة إستيعابها 295 ألف م³
- الآبار المجهزة : 450 بئر طاقتها 5 مليون م³
- المياه المعالجة : 19 مليون م³ منها 5 مليون م³ مستغلة
- المائدة السطحية : 13.8 مليون م³ منها 7.3 مليون م³ مستغلة
- المائدة العميقة : 3 مليون م³ منها 1.6 مليون م³ مستغلة

• المناطق السقوية : 12700 هك

- مناطق سقوية عمومية : 11700 هك
- مناطق سقوية خاصة : 1000 هك
- المساحة المروية : 6843 هك
- المساحة القابلة للري : 13044 هك
- مساحة مروية من السدود : 4775 هك من جملة 7881 هك قابلة للري
- مساحة مروية بالمياه المعالجة : 1062 هك من جملة 3789 هك قابلة للري
- مساحة مروية من الآبار و الأودية : 1006 هك من جملة 1374 هك قابلة للري

الموارد البشرية و المالية

المباني و المعدات

تقديم :

على إثر التقسيم الإداري لولاية أريانة إلي ولايتي منوبة و أريانة الذي تم في جوان 2000 تولت وزارة الإشراف تقسيم ميزانيتي التصرف و التجهيز لكل من مندوبيتي أريانة و منوبة للسنة المالية 2001 كما تولت وزارة الإشراف بالخصوص خلال الثلاثية الأولى من سنة 2001 تقسيم الأعوان و وسائل العمل و البناءات في ما بين المندوبيتين، وأخذا بعين الاعتبار خصوصيات كل مندوبية و إحتياجاتها مع صرف اعتماد إضافي لمندوبية منوبة لتمكينها من مواجهة نفقات الإنتصاب الأولية.

و تولت مندوبية منوبة الفلاحية إدارة شؤونها الإدارية و المالية و الفنية بداية من أوائل السنة الإدارية 2001 بإعانة الإطار الإداري والمالي لمندوبية أريانة إلي حين إعداد تقسيم الأعوان وتعيين الخطط الوظيفية لكل من المندوبين.

و قد صدر بتاريخ 25 جوان 2001 الأمر عدد 1521 لسنة 2001 المؤرخ في 25 جوان 2001 المتعلق بضبط التنظيم الخصوصي لمندوبية أريانة كما صدر في نفس التاريخ الأمر عدد 1522 لسنة 2001 المتعلق بالتنظيم الخصوصي لمندوبية منوبة.

و بخصوص الأمر الضابط للتنظيم الخصوصي بأريانة، المشار إليه أعلاه، أشعرت مندوبية أريانة وزارة الفلاحة بوجوب تعديله بإضافة دائرة المباني و المعدات و دائرة الصيد البحري.

الموارد البشرية لمندوبية أريانة لغاية 31 ديسمبر 2001

بلغ عدد أعوان المندوبية المرسمين في إطار القانون 281 عونا موزعين كالآتي :

- 43 عون إداري
- 102 إطارات فنية و مهندسين
- 7 بياطرة
- 129 إطار العملة المرسمين
- الإحالات علي التقاعد : شملت عدد 4 عمال و مهندسين خلال سنة 2001

التكوين والترقية :

تم قبول 3 أعوان تقنيين لمتابعة دروس مرحلة التكوين المستمر بالمدرسة الفلاحية ببوشريك بغية ارتقائهم لرتبة مساعد تقني كما شملت الترقية في الصنف عدد 30 عاملا بعنوان سنة 2001 علي إثر الامتحان المهني المنظم في الغرض.

كما تمت ترقية 3 بياطرة عن طريق المناظرة : اثنان إلى رتبة طبيب
بيطري أول و واحد إلى طبيب متفقد جهوي.

مختلفات :

دليل المواطن أدلة الاجراءات :

تم تعيين دليل "سيكاد" لإسداء الخدمات للمواطنين. و وزع على جملة الأقسام
و المصالح قصد العمل بمقتضاه وفقا للأوامر و القرارات الصادرة في الغرض.

وشرعت الوزارة بداية من سنة 2000 في تركيز (موقع واب) للخدمات
الإدارية يمكن الإطلاع عليها من طرف إطارات المندوبية لإرشاد الموظفين في
خصوص الخدمات المطلوبة وشروط إسنادها.

الإعلامية و تعريب البرمجيات :

تم تعريب البرامج التطبيقية الخاصة بمحاسبية المحاسب العمومي مسك
ميزانيتي التصرف و التجهيز.

كما تم تجهيز الخارطة الفلاحية و التطبيقات الخاصة بها.

برامج الإعلامية لسنة 2001 :

للسنة الثانية على التوالي لم يتسن فتح الاعتمادات المرسمة لسنتي 2000 و
2001 لسبب تخصيص المبالغ المرسمة لفائدة بعض المندوبيات الأخرى لغرض
تسخيرها لتركيز الخرائط الفلاحية و بالتالي تعطل تطبيق المخطط الرئيسي الخاص
بتحديث وحدات الإعلامية المتقدمة إذ أن جل الدوائر والمصالح تشكو من قلة
التجهيزات الحديثة و التطبيقات الخصوصية لتشغيلها. في هذا السياق و على سبيل
الذكر لا الحصر تخلت المندوبية عن التطبيقات الخاصة بالتصرف في المخزونات
التي أحيلت معداتها الإعلامية إلى مندوبية منوبة أو تطبيقه التصرف الآلي في
الموارد البشرية : الإجازات، شهادات العمل ... لسبب إفنقار عددي في التجهيزات
الإعلامية و التطبيقات الخصوصية.

و ستشرع خلية الإعلامية بدراسة تركيز تطبيقات إعلامية تعنى بالتصرف
في الموارد البشرية بداية من سنة 2002. أما برنامج تركيز الشبكة الإعلامية فإنه
سيؤجل إلى حين تتوفر الاعتمادات لذلك.

التطبيقات الخاصة بالقروض والمحروقات :

تم تعريبها حسب أنموذج القرارات المعتمد الحامل للعلامة المميزة.

التكوين في الإعلامية :

لم يتسن للمندوبية تجسيم البرامج الإعلامية لفائدة الأعوان لسبب تقلص الموارد الذاتية من جهة ولسبب النقص المشط لوحداث الإعلامية المتوفرة لدى المندوبية علي إثر تقسيم وحدات الإعلامية بين مندوبيتي أريانة و منوبة.

الدائرة المالية :

إنجاز ميزانية التصرف لسنة 2001 :

بلغت جملة الموارد و النفقات المرسمة لميزانية التصرف للسنة المالية 2001 ما يساوي 2060.000 دينار.

و قد تم تعديل موارد ونفقات الميزانية بزيادة 368.000 دينار دخلا و صرفا وذلك على إثر تحميل تأجير عملة مندوبية منوبة على ميزانية أريانة : إذ أن تقسيم العمال بين المندوبيتين تم بداية من شهر أفريل 2001.

إنجاز الموارد :

بلغت الموارد الذاتية المرسمة و المنجزة بالتوالي 1030.000 دينار و 796.000 دينار أي بنسبة 77 %، وتمثل بيوعات مياه الري 94 % من جملة الموارد الذاتية.

منحة الدولة :

بلغت منحة الدولة المرسمة ضمن قرار الميزانية لما قبل تعديل بنود الميزانية 1041.000 دينار. و قد تم تعديل المنحة بالتفرع فيها إلى مبلغ 1398.000 دينار. وذلك إعتبارا لتثقل تأجير عملة منوبة على ميزانية مندوبية أريانة للسبب المذكور أعلاه.

إنجازات نفقات التأجير و التسيير لسنة 2001 :

بلغت جملة الإعتمادات المرسمة و المدفوعة بالتوالي 2428.000 دينار و 2194.302 دينار أي بنسبة إنجاز تساوي 90,37 بالمائة.

و تتوزع إنجازات نفقات الميزانية حسب الفصول كالتالي :

فصول الميزانية	المرسم	المدفوعة	نسبة الإنجاز
نفقات التأجير	1162.175	1129.212	97,16
عملة غير قارين	25.000	22.399	89,6
نفقات التسيير	946.625	787.893	83,23
نفقات الصيانة و الاستغلال	293.200	253.796	86,56
التدخل في الميدان الاقتصادي	1.000	1.000	0,004
الجملة	2428.000	2194.302	90,37

معطيات الميزانية لسنوات : 1997 إلى سنة 2001

2002	2001	2000	1999	1998	1997	
منحة الدولة						
963000	1398000	1300000	987000	1119000	1231000	- مرسم
	1398000	1479000	1109800	1119000	1231000	- منجز
موارد ذاتية						
930000	1030000	3730000	4026000	3879000	3415000	- مرسم
	796000	4560646	3070528	2882777	2943777	- منجز
منها مداخل مياه						
870000	1030000	3585000	3717000	3814000	3245000	- مرسم
	743895	2940000	2845000	3675618	2462055	- منجز
جملة الموارد						
189333	2194000	5030000	5013000	4998000	4646000	- مرسم
	2194302	3081646	4180328	4001777	4174000	- منجز
	100	61	83	80	90	%
نفقات						
	2194302	4560619	4166780	3977772	4050357	- منجز
	72	82	77	96	76	%

يكشف جدول الإنجازات إلى غاية سنة 2000 أن منحة الدولة لم تسجل زيادات تذكر باعتبار الزيادات السنوية في تأجير العمال التي تتأخر 180 دينار سنويا.

كما قدرت منحة الدولة لسنة 2002 بمبلغ 963.000 دينار بينما كانت هذه المنحة (قبل تعديلها) تساوي 1041.000 دينار للسنة المالية 2001 أي بإنخفاض قدره 78.000 دينار.

ميزانية التنمية للسنة المالية 2001 :

إعتمادات التعهد لسنة 2001

إعتبارا لبقايا إعتمادات التعهد المفتوحة لآخر سنة 2000 (1072.238 د) بلغت جملة الإعتمادات المفتوحة لآخر سنة 2001 : 2765.263 دينار، بينما بلغت جملة الإعتمادات المتعهد بها لنفس الفترة 2150.206 دينار، و بالتالي فقد تقلص الرصيد المتوفر لإعتمادات التعهد إلى 615.000 دينار و إلى مستوى يقل عما كانت عليه وفرة الإعتمادات في بداية السنة المالية: نسبة الإنجاز الجمالية سجلت 78 %.

إعتمادات الدفع لسنة 2001 :

بلغت الإعتمادات المحولة لسنة 2001 ما يساوي 1764.089 دينار بينما بلغت الإعتمادات المدفوعة لنفس الفترة 2427.862 دينار و اعتبارا لبقايا إعتمادات الدفع لآخر سنة 2000 بلغت نسبة إستهلاك إعتمادات الدفع 69 في المائة و أصبح الرصيد المتوفر لغاية نهاية سنة 2001 ما يساوي 1098.931 دينار أي دون مستوى الإعتمادات المتوفرة لأول السنة المالية و قد سجلت نسبة إنجازات الدفع الجمالية 69 بالمائة.

الصفقات المبرمة :

- جملة الصفقات المبرمة : 12 صفقة
- قيمة الصفقات المبرمة : 722686.259 دينار منها ما هو محمل على الخزينة بقيمة 519078.415 دينار و منها ما هو ممول على قروض خارجية 145176.844 دينار.

تأتت مصادر التمويل للقروض الخارجية من البنك العالمي و الـ "KFW".

• إعتمادات الدفع المستهلك الخاصة بصفقات 2001 إلى غاية موفي 2001

بلغت ما جملته 548919.967 دينار منها ما هو ممول على الخزينة بمقدار 403763.123 دينار و ما هو ممول بتمويل خارجي بمبلغ 145167.844 دينار.

الأوامر بالصرف :

- عدد الأوامر بالصرف : 38

تتوزع قيمة الأوامر بالصرف للصفقات المبرمة لسنوات 1998، 1999، 2000 و 2001 كالآتي :

السنة	الخرينة	قروض خارجية	الجملة
1998	1626070.344	1014888.076	2640958.420
1999	1164421.228	422302.232	1586723.460
2000	787640.024	367854.505	1155494.529
2001	519078.415	145176.844	722686.259

ميزانية التنمية لسنة 2002

بلغت إعتمادات التعهد المرسمة بميزانية التنمية 1290.000 دينار بتمويل من الخزينة يساوي 1070.000 دينار و بتمويل خارجي قدره 220.000 دينار، وتشمل إعتمادات التعهد مبلغ 14.000 دينار تهم مشاريع في طور الإنجاز. و قد بلغت إعتمادات الدفع المرسمة 1147.000 دينار بتمويلات من الخزينة قدرها 1020.000 دينار و أخرى من مصادر خارجية بمقدار 127.000 دينار.

تتوزع بنود الميزانية المرسمة لسنة 2002 حسب المشاريع كالآتي :

الوحدة : ألف دينار

المشاريع			إعتمادات التعهد			إعتمادات الدفع		
الخرينة	ق.خ	الجملة	الخرينة	ق.خ	الجملة	الخرينة	ق.خ	الجملة
18	-	18	18	-	18	18	-	18
10	-	10	10	-	10	10	-	10
10	-	10	10	-	10	12	-	12
300	-	300	300	-	300	300	-	300
310	-	310	310	-	310	310	-	310
40	60	100	40	60	100	25	45	70
176	24	200	176	24	200	176	24	200
38	-	38	38	-	38	38	-	38
74	136	210	74	136	210	37	58	95
79	-	79	79	-	79	79	-	79
15	-	15	15	-	15	15	-	15
1070	220	1290	1020	127	1147			

ما يمكن ملاحظته أن النصيب الأوفر من إعتمادات التعهد خصصت حسب أهمية حجمها لأشغال المياه والتربة و مشاريع الغابات و الماء الصالح للشرب و المناطق السقوية.

نشاط خلية الإستخلاصات :

يتخلص نشاط خلية الإستخلاصات بالخصوص في استخلاص ديون ديوان مجردة سابقا و ديون مياه الري سنة 2001.

و بلغت جملة موارد الإستخلاصات 150837.963 دينار موزعة كالتالي :

- 27177.028 دينار : بعنوان إستخلاص ديون الغير إزاء ديوان مجردة سابقا

- 13565.187 دينار : بعنوان إسترجاع مصاريف صادرة عن طريق العدول المنفذين

- 110095.776 دينار : بعنوان إستخلاص ديون الفلاحين مقابل إستهلاكهم لمياه الري

• ديون ديوان مجردة سابقا و ديوان الأراضي الدولية إزاء البنك القومي الفلاحي :

تطبيقا لقانون المالية عدد 98/000 المؤرخ في 28 ديسمبر 1998 القاضي بطرح الديون المتخلدة على الدواوين السابقة، و بطلب من السيد وزير المالية تمت بتاريخ 19 أكتوبر 2001 المصادقة بين المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بأريانة في حق ديوان مجردة سابقا من جهة، و بين البنك القومي الفلاحي من جهة ثانية، على محضر إتفاق خاص بالديون المتخلدة بذمة الديوان سابقا المختومة بتاريخ 31 ديسمبر 1997 و ستتحمل الدولة بموجب ذلك تلك الديون، مع الإشارة أن المصادقة تمت على إثر مصادقة ديوان الأراضي الدولية على جملة المديونية إزاء البنك القومي الفلاحي و المترتبة في إحالة مركب برج العامري الفلاحي (التابع إلى ديوان مجردة سابقا) إلى ديوان الأراضي الدولية و ذلك بداية من غرة جانفي 1990. و حرر محضر للغرض أشرفت عليه وزارة الفلاحة.

• دائرة المباني والمعدات :

أشرفت مصالح وزارة الإشراف خلال السداسي الأول من سنة 2001 على تقسيم المباني و المعدات و وسائل العمل الأخرى بين مندوبيتي أريانة و منوبة مع مراعاة خصوصيات كل مندوبية و طبيعة نشاطها و تقسيمها الجغرافي و الإداري الجديد. كما تم توزيع الأثاث والتجهيزات الإدارية الأخرى و وسائل النقل بين المندوبيتين بإشراف وزارة الفلاحة.

وتمت العملية تحت رعاية وزارة الإشراف و احتفظت كل مندوبية على المباني و المعدات والتجهيزات الإدارية المتواجدة جغرافيا في حدود كل ولاية، مع الإحتفاظ بأحد المباني المتواجدة بمقر أريانة و ذلك لإيواء بعض مصالح مندوبية منوبة و التي تشكو ضيقا في مقرها الجديد بوادي الليل، و في نفس السياق تم تخصيص مبنى مماثل لفائدة مندوبية تونس الفلاحية.

• أسطول النقل المخصص لمندوبية أريانة إلى غاية 31 ديسمبر 2001 :

يمكن ترتيبه حسب النوعية و شريحة التقادم الزمني كالتالي :

النوع	من 1 إلى 7 سنوات	من 8 إلى 12 سنة	أكثر من 12 سنة	الجملة
سيارة خفيفة	8	22	14	44
سيارة مسالك وعرة	2	-	-	2
شاحنة خفيفة	1	1	10	12
شاحنة ثقيلة	1	-	2	3
الجملة	12	23	26	61

ما يمكن ملاحظته أن أسطول النقل يحتوي على جملة 49 وحدة نقل يفوق عمرها 8 سنوات أي بنسبة 80.32 % من جملة وحدات النقل و بلغت وحدات النقل التي فاق عمرها 12 سنة، 26 وسيلة نقل و هو عدد يمثل 42.62 % من جملة وحدات النقل.

تفاديا لنفقات الصيانة المكلفة ولمزيد من مردودية وسائل العمل، وجب التفكير في تجديد سنوي لعدد من وسائل النقل القديمة.

• برامج الإستعمال لرصيد ديوان مجردة سابقا و الشركة التونسية لتربية الدواجن في حالة تصفية :

لقد قدمت المندوبية العديد من برامج الإستعمال لرصيد ديوان مجردة سابقا و كذلك للرصيد السائل للشركة التونسية لتربية الدواجن (في حالة تصفية من طرف ديوان مجردة سابقا).

و إقترحت المندوبية إحالة المبالغ المرصودة تحت المحاسب العمومي للمندوبية إلى الخزينة العامة للبلاد التونسية و لازالت المندوبية في إنتظار المصادقة على برامج الإستعمال المقترحة.

الموارد المائية

الموارد المائية

1 - مقدمة :

تقدر الموارد المائية بولاية أريانة بحوالي 128,230 مليون م³ سنويا وهي موارد متأتية من مياه السيلان و من المياه الباطنية السطحية و العميقة و كذلك من المياه المستعملة و المعالجة .

الإستغلال السنوي الجملي لم يتجاوز 65.29 م³ في السنة.

2 - التجهيزات :

1.2 - تجهيزات المياه السطحية :

1.1.2 - شبكة قياس الأمطار:

تضم شبكة قياس الأمطار بولاية أريانة 11 محطة منها 3 وقع تنصيبها هذه السنة.

2.1.2 - شبكة قياس مياه الأودية :

توجد بولاية أريانة محطة قياس واحدة على وادي مجردة و بالتحديد في منطقة هنشير طوبياس و تحتوي على : LIMNIGRAPHE و BATTERIE D'ECHELLE.

2.2 - تجهيزات المياه الباطنية

1.2.2 - شبكة مراقبة منسوب المياه :

تعد هذه الشبكة على 11 نقطة قياس بالنسبة إلى الموائد السطحية و 3 نقاط لمراقبة المائدات العميقة.

2.2.2 - شبكة مراقبة التلوث (النيترات) :

تتكون شبكة مراقبة نوعية المياه الباطنية لولاية أريانة من 5 نقاط قياس تشمل مائدة سكرة التي تحتوي على مياه متدنية.

3.2.2 - شبكة إستغلال المائدات السطحية :

تحتوي المائدات السطحية بولاية أريانة على 2000 بئر منها 1200 بئر بمائدة مجردة و 800 بئر بمائدة سكرة.

4.2.2 - شبكة إستغلال المائدات العميقة :

العدد الجملي للأبار العميقة القابلة للإستغلال بولاية أريانة يساوي 25 بئر منها 5 آبار دولية و 20 بئر خاصة.

3 - الأمطار :

إن كميات الأمطار خلال سنة 2001/2000 قد سجلت تقلصا من 9 % إلى 33 % على مختلف المحطات ما عدى محطة قلعة الأندلس التي لوحظ فيها زيادة طفيفة بـ 0.05 %.

المعدل السنوي لولاية أريانة يساوي 425 مم أما معدل سنة 2001/2000 لم تتجاوز 390 مم أي بنقص جملي يساوي 35 مم عن المعدل.

4 - الموارد السطحية العادية :

تقدر طاقة المياه السطحية بحوالي 50 مليون م³ في السنة تأتي أساسا من مياه سيلان وادي مجردة يقع إستغلالها بالكامل لري المناطق السقوية المتواجدة بمعتمديتي سيدي ثابت و قلعة الأندلس.

5 - الموارد السطحية الغير عادية :

هذه الموارد متأتية من المياه المستعملة و المعالجة و التي يقع إستغلالها ثانية في ري الزراعات السقوية المتواجدة ببرج الطويل و سبالة بن عمار.

الطاقة المتوفرة من المياه المستعملة تتاهز 60 مليون م³ في السنة يقع إستغلال 7.5 مليون م³ منها.

6 - الموارد الباطنية :

1.6 - المائدات السطحية :

تظم ولاية أريانة مائتين سطحييتين و هي سكرة و سهل مجردة .الكمية المستغلة تقدر بـ 7.3 مليون م³ في السنة بواسطة 1200 بئر لطاقة جمالية تقدر بـ 13.83 مليون م³ في السنة.

2.6 - المائدات العميقة :

تحتوي ولاية أريانة على 3 مائدات عميقة و هي :

- سهل مجردة
- مجردة كلسية
- مجردة مارنة كلسية

الطاقة الجمالية لهاته المائدات تقدر بـ 4.4 مليون م³ في السنة أما الإستغلال فيساوي 0.49 مليون م³ في سنة 2001.

7 - الإنجازات :

♦ تم تركيز 3 محطات جديدة لقيس كميات الأمطار بكل من :

- * جبل النحلي
 - * جبل عمار
 - * سبالة بن عمار
- ♦ برنامج إستكشاف سنة 2001 :

وقع إنجاز بئرين إستكشافيتين بمبلغ جملي يساوي 97400 دينار وكانت النتائج كالتالي :

المعمدية	إسم البئر	العمق المنجز	الدفق ل/ش	الملوحة غ/ل	المقاول	نسبة تقدم الأشغال
سيدي ثابت	الجباس - النحلي	200 م	0.5	1.9	شركة المرزوقي	100%
سيدي ثابت	شرفش	100 م	20.0	5.2	شركة المرزوقي	100%

♦ كما وقع درس ومتابعة 15 بئرا عميقة خاصة بكلفة جمالية تقديرية تساوي 240 000 دينار.

ملحق الموارد المائية

1 - كميات الأمطار لسنة 2001/2000

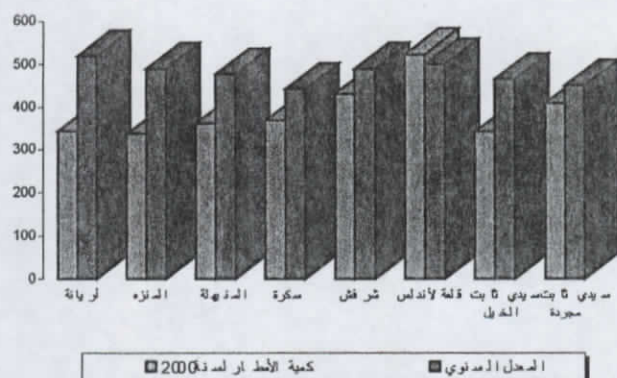
2 - الموارد المائية بولاية أريانة

3 - الآبار الخاصة بالمنجزة سنة 2001

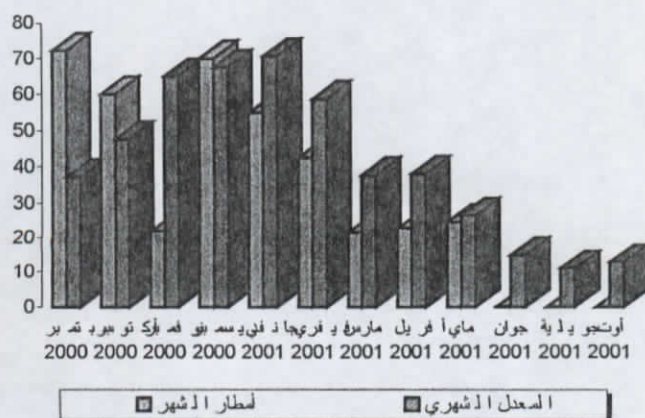
1 - كميات الأمطار لسنة 2001/2000 مقارنة للمعدل السنوي

التقييم	المحطة	كمية الأمطار (مم)	المعدل (مم)	الفرق (مم)	النسبة	النقص او الزيادة %
14840665 22	أريانة INRAT	343,8	520,0	-176,2	0,66	33%
1484441522	المنزه ORSTOM	336,5	490,0	-153,5	0,69	31%
1484800022	المنيهلة	361,5	478,0	-116,5	0,76	24%
1484705223	سكرة محطة الضخ	368,0	442,0	-74,0	0,83	17%
1485161622	شرفش CRGR	431,5	490,0	-58,5	0,88	12%
1485352022	قلعة الأندلس	523,0	500,0	+ 23,0	1,05	0,05 %
1485667022	سيدي ثابت الخيل	341,5	465,0	-123,5	0,73	27%
1485667322	سيدي ثابت مجردة	408,2	450,0	-41,8	0,91	9%
	الجملة	389,25	479.375	90.125	0.81	19 %

كميات الأمطار المسجلة خلال سنة 2000 - 2001 مقارنة بالمعدلات السنوية



كميات الأمطار المسجلة خلال كل شهر مقارنة بمعدلات الأشهر



2 - الموارد المائية بولاية أريانة

الاستغلال م ³		الطاقة المتوفرة بالمليون م ³			الموارد
50		50			مياه مجردة
0.49	0.06	4.40	3	سهل مجردة	المائدة العميقة
	0.24		0.8	مجردة كلسية	
	0.19		0.6	مجردة مارنة كلسية	
7.30	3.54	13.83	4.54	سكرة	المائدة السطحية
	3.45		9.29	سهل مجردة	
7.50		60			مياه مستعملة معالجة
65.29		128.23			الجملة

3 - الآبار الخاصة

إسم البئر	العدد	المعتمدية	العمق (م)	منسوب المياه (م)	قوة الدفع (ل/ث)	المنخفض (م)	الملوحة (غ/ل)	الشركة
ص د البامري	-	سيدي ثابت	50	-	2	-	-	هيدوسرفيس
خالد القبلي	-	المنيهلة	250	-	10	-	-	الكسوري
اطوي حشاد	12637/2	سيدي ثابت	140	39	9.6	10	1,4	المرزوقي
خالد القبلي	-	المنيهلة	80	-	1	-	-	الكسوري
خالد القبلي	-	المنيهلة	80	-	1	-	-	الكسوري
خالد القبلي	-	المنيهلة	70	-	1	-	-	الكسوري
خالد القبلي	-	المنيهلة	140	-	1	-	-	الكسوري
خالد القبلي	-	المنيهلة	100	-	1	-	-	الكسوري
خالد بن سلطان	12071/2	سيدي ثابت	70	-	2	-	3,5	أقريفور
منبة بجاوة	-	سيدي ثابت	30	6	2	7	6.4	مقاولة نعناع
منصف الدالي 2	-	سيدي ثابت	120	10	4	17	2.4	دجوار
المنجي مقني	-	سيدي ثابت	220	-	3	-	1.1	دجوار
خ. الماجري	-	سيدي ثابت	80	20	3	9	2	دجوار
محمد الكيلاني	-	سيدي ثابت	42	-	2.5	-	-	هيدوسرفيس
عمر المالكي	12395/2	سيدي ثابت	100	45	7	12	1.2	المرزوقي
الجملة	15		1582		1.50			

الصيانة و إستغلال

المناطق السقوية

الصيانة و إستغلال المناطق السقوية

I - بيوعات مياه الري في المناطق السقوية العمومية

برمجة وإنجاز بيوعات مياه الري لسنة 2001

بلغت كميات مياه الري الموزعة في المناطق السقوية العمومية
13 407 332 م³ مقسمة كما يلي :

7914802 م³ مياه الشمال
5417605 م³ مياه مستعملة و معالجة

تمثل الكمية الموزعة 83 % من الكمية المبرمجة بالنسبة لمياه الشمال و
181 % بالنسبة للمياه المستعملة و المعالجة (جدول عدد 1)

- تطور الإستهلاك من سنة 1992 إلى سنة 2001

جدول عدد 2 : تطور إستهلاك مياه الري.

السنة	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	المعدل
مياه الشمال	6.7	8	6.9	13.3	7.2	6.1	5.3	5	5.3	7.4	4.1	3	4	3.5	4.1	4.4	3.9	5.7
سيدي ثابت																		
قلعة الأندلس																		
مياه مستعملة																		
برج الطويل																		
سكرة	1.6	1.4	1.8	1.8	1.3	1.2	1.5	1.4	2.5	2.0	1.0	0.7	0.6	0.6	1.0	1.1	1.5	1.3
الجملة	8.3	9.4	8.7	15.1	10	8.4	9	9.3	11.8	15	10.8	5.6	8.2	9.2	11.3	13.9	13.3	10.4

ما يمكن ملاحظته من خلال هذا الجدول أن أقصى إستهلاك ماء الري 15 مليون متر مكعب سجل سنة 1994 التي اتسمت بنقص كبير في كميات الأمطار حيث أن المعدل هذه السنة لم يتجاوز نصف المعدل العام للولاية (473 مم. أما أدنى إستهلاك 5.6 مليون متر مكعب (232 مم)، فقد سجل سنة 1996 لكونها سنة ممطرة حيث كان معدل الأمطار المسجلة آنذاك في الولاية 718 مم، أما معدل الإستهلاك فهو في حدود 11 مليون متر مكعب.

ما يمكن ملاحظته أيضا أن هناك تقلصا في إستهلاك الماء ما بين سنة 2001/2000 و يعود بالخصوص إلى تراجع مساحات الطماطم خاصة في منطقة سيدي ثابت، و إلى المديونية بالنسبة لفلاحي قلعة الأندلس.

1- مداخل ببيوعات مياه الري

بلغت مداخل ببيوعات ماء الري لسنة 2001 ما يساوي 588411104 مليم في حين كانت قيمة البيوعات 808851451 مليم أي بنسبة تغطية تقدر بـ 73 %.

1.1- تأثير الماء المدعم على المداخل

بلغت كميات الماء المدعم الخاص بالحبوب والأعلاف والمشاتل 3 939 856 م³ و بنسبة 49 % من جملة مياه الشمال الموزعة في المنطقة أي ما يعادل نصف الكمية المفوترة مما أدى إلى نقص في المداخل تقدر بـ 725 277 ديناراً.

أما النقص الناتج عن تطبيق التعريفة التفاضلية، (التعريفة الخاصة بالمجامع المائية و تعريفة المياه المستعملة والمعالجة) فيقدر بـ 864 504 ديناراً ممثلاً 38 % من جملة المداخل المؤملة.

2.1- التعريفة المزدوجة

على إثر دراسة قامت بها الدائرة لتطبيق التعريفة المزدوجة في المنطقة لوحظ أنه من الصعب خوض مغامرة تطبيقها لما سينجر عن ذلك من تراجع في مداخل المندوبية بعنوان ماء الري وذلك للأسباب التالية :

1- ثلث المنطقة تروى بالمياه المعالجة و توظف عليها تعريفة رمزية لا تفي حتى بمصاريف الطاقة.

2- الثلث الثاني من المنطقة يزود من شركة إستغلال قنال وأنابيب مياه الشمال و يوظف على سعر المتر المكعب جزء قار يعادل سعر شرائه من الشركة، قيمته 38 مليم بالنسبة لسنة 2001 مما يجعل سعر المتر المكعب بجزأيه القار و المتغير مرتفع و بالتالي غير مشجع على مزيد الإستغلال و التكتيف.

3- المساحة المتبقية من المنطقة تتزود مجاناً عبر قنال مجردة حتى أن مصاريف الطاقة بالنسبة لمحطة الضخ الوحيدة بالمنطقة ضعيفة مما جعل جري التعريفة المزدوجة منخفضين وهو ما من شأنه أن يضر بمداخل ببيوعات الماء.

و قد أثبتت هذه الدراسة أن سعر المتر المكعب إما أن يكون منخفضا وهو ما يؤثر سلبا على مداخل المندوبية وإما أن يكون مرتفعا و غير مشجع و يتناقض و الهدف الذي يرمي إلى تطبيق التعريفة المزدوجة وهو الترفيع في نسب التكثيف في المناطق السقوية.

2 - إستراتيجية الإقتصاد في مياه الري

ترمي الإستراتيجية إلى تجهيز كامل المنطقة السقوية مع نهاية المخطط العاشر.

بالنسبة للمنطقة السقوية بولاية أريانة و لبلوغ هذه الغاية يجب تجهيز 800 هكتار سنويا منها :

- 180 هكتار تجهيزات ري موضعي
- 400 هكتار ري بالرش
- 230 هكتار سطحي محسن

للوصول إلى تغطية 70 % من المساحة السقوية وهى نسبة كافية لإعتبار التداول الزراعى. لكن ما يخشى في هذا البرنامج هو تراجع إقبال فلاحى المنطقة السقوية بالمياه المستعملة و المعالجة على إقتناء تجهيزات الري بالرش خوفا من التأثير السلبى لإستعمال هذه التقنية عند تردى نوعية الماء في فترات عدة من السنة.

سنة 2001 وقع تجهيز مساحة 279 هك منها :

- 44 هك سطحي محسن (برج الطويل)
- 148 هك رش
- 107 هك موضعي.

أما في ما يخص التدخل على مستوى القنوات الرباعية في منطقة سيدي ثابت و الذي يدخل في إطار السطحي المحسن فيشمل سنويا قرابة 200 هكتار.

وقد بلغت المساحة الجمالية المجهزة بمعدات الإقتصاد في مياه الري إلى حدود سنة 2001، مساحة 4653 هك وهو ما يعادل 37 % من المساحة مفصلة على النحو التالي :

المنطقة	المساحة (هك)	الرش (هك)	الموضعي (هك)	الجملة (هك)	النسبة %
المنطقة السقوية العمومية	11751	3360	1045	4405	37
المنطقة السقوية الخاصة	949	195	53	248	26
الجملة	12700	3555	1098	4643	37

برمجة وإنجاز بيرعات مياه الري لسنة 2001

جدول عدد 1

المجموع	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أوت	جويلية	جوان	ماي	أفريل	مارس	فيفري	جانفي	مياه الشمال
3918240	62352	162000	409824	327276	504648	695016	668052	439254	293382	318852	33840	3744	سبدي ثابت
3996562	112282	224774	234591	591806	612348	652735	665396	300457	268208	334349	0	0	قلعة الأندلس
7914802	174634	386774	644031	919082	1116996	1347751	1333448	739711	561590	653201	33840	3744	مجموع المنجز
9014000	320000	525000	810000	1110000	1460000	1507000	1261000	781000	569000	372000	237000	62000	المبرمج
% 88	% 55	% 74	% 80	% 83	% 77	% 89	% 106	% 95	% 99	% 176	% 14	% 6	النسبة
مياه مستعملة و معالجة													
1534825	7000	40200	157250	158000	397200	305000	255500	110250	37750	47000	14750	4925	سكرة
3882780	0	46000	208000	569000	668380	682500	661220	320850	226730	500100	0	0	برج الطويل
5417605	7000	86200	365250	727000	1065580	987500	916720	431100	264480	547100	14750	4925	مجموع المنجز
3000000	40000	240000	380000	540000	530000	510000	400000	150000	120000	80000	5000	5000	المبرمج
% 181	% 18	% 36	% 96	% 135	% 201	% 194	% 229	% 287	% 220	% 684	% 295	% 99	النسبة
13332407	181634	472974	1009281	1646082	2182576	2335251	2250168	1170811	826070	1200301	48590	8669	المجموع العام المنجز
14431605	360000	765000	1190000	1650000	1990000	2017000	1661000	931000	689000	452000	242000	67000	المجموع العام المبرمج
% 92	% 50	% 62	% 85	% 100	% 110	% 116	% 135	% 126	% 120	% 266	% 20	% 13	مسبة الإنجاز

تطور الإستهلاك بالمنطقة السكنية ببرج الطويل من سنة 1989 إلى سنة 2001

جدول عدد 3

السنة	جانفي	فيفري	مارس	أفريل	ماي	جوان	جويلية	أوت	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	الجملة
1989	0	0	0	0	300	300	310	300	300	0	0	0	1 510
1990	0	0	0	0	0	245	245	245	245	60	80	0	1 120
1991	0	0	0	0	0	663	1 038	425	1 150	0	0	0	3 276
1992	0	0	0	0	0	300	300	300	600	660	0	0	2 160
1993	0	0	0	0	150	400	500	500	500	500	0	0	2 550
1994	0	0	300	300	300	400	1 000	1 000	1 000	248	158	0	4 706
1995	0	0	250	250	250	914	450	450	450	0	1 050	0	4 064
1996	0	0	0	0	0	0	12	59	23	39	142	141	416
1997	55	0	134	134	154	353	338	236	50	0	0	0	1 454
1998	0	0	61	61	62	238	354	212	127	10	151	39	1 315
1999	0	0	167	167	118	328	365	432	241	161	117	0	2 096
2000	0	0	245	245	196	531	877	797	358	40	153	0	3 442
2001	0	0	500	227	321	661	683	668	569	208	46	0	3 883
المعدل	4	0	127	106	142	410	498	433	432	148	146	14	2 461

بيانات مياه الري لسنة 2001

جدول عدد 4

المجموع	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أوت	جويلية	جوان	ماي	أفريل	مارس	فيفري	جانفي	مياه الشمال
190580000	839500	22970200	55201060	3272000	25776726	20937420	21854872	15082032	18658430	4967700	436060	584000	سدي ثابت
345343990	12609967	17670044	62987180	85900239	24320947	24858970	18112800	24962141	33638202	30952500	6831000	2500000	قلعة الأندلس
534896346	3084000	40640244	3084000	89172239	50097673	3084000	3084000	3084000	52296632	35920200	7267060	3084000	مجموع المنجز
700499351	12819975	39344860	50979220	96202730	120707600	125330320	124927285	65667350	60583195	3374352	281232	281232	قيمة البورعات
% 1	% 1	% 1	% 2	% 1	% 0	% 0	% 0	% 1	% 1	% 11	% 26	% 11	النسبة
مياه مستعملة و معالجة													
14829058	790444	1132200	2176600	3603400	573600	721728	3267126	1498400	716360	125800	98000	125400	سكرة
38685700	0	2180000	7912000	1280000	3036000	1196700	9791000	8065000	1220000	4005000	0	0	برج الطويل
53514758	790444	3312200	10088600	4883400	3609600	1918428	13058126	9563400	1936360	4130800	98000	125400	مجموع المنجز
108352100	140000	1724000	7305000	14540000	21311600	19750000	18334400	8622000	5289600	10942000	295000	98500	قيمة البورعات
% 0	% 6	% 2	% 1	% 0	% 0	% 0	% 1	% 1	% 0	% 0	% 0	% 1	النسبة
588411104	13029467	43952444	118188240	94055639	53707273	45796390	39967672	40044173	54232992	40051000	7365060	3209400	المجموع العام المنجز
808851451	12959975	41068860	58284220	110742730	142019200	145080320	143261685	74289350	65872795	14316352	576232	379732	المجموع العام المبرمج
% 1	% 1	% 1	% 2	% 1	% 0	% 0	% 0	% 1	% 1	% 3	% 13	% 8	نسبة الانجاز

IV - نشاط الصيانة خلال سنة 2001

• صيانة المنشآت الكبرى

1 - صيانة القناة الكبرى :

تمتد هذه القناة على طول 10 كم من محطة بجاوة إلى حوض شرفش. منها 7 كلم تحت الأرض وقد وقع جهر كامل الجزء الفوقي على طول 2 كلم حيث إستخرج منه ما يقارب 600 م³ من الأوحال وقد إستغرقت هذه الأشغال 10 أيام.

الاشغال	الوحدة	برنامج 2001	الانجاز
جهر القنوات من الأوحال و الأعشاب المائية	كم	10	10
نقل الأتربة أو تسويتها	م ³	1000	600
إصلاح بلاط ضفاف القناة	كم	0.2	
صيانة المعدات المائية	وحدة	1	1

2 - إستغلال و صيانة محطات الضخ

1.2 - جدول نتائج الإستغلال

الكميات	مياه الشمال		المياه المستعملة	الجملة
	جبل عمار	سكرة	رواد	
الكمية التي وقع ضخها م ³	1313693	2118600	5375750	8808473
			7494350	
الكمية التي وقع فوترتها م ³	888876	1527825	3882780	6299526
			5410650	
نسبة الضياع %	% 32	% 28	% 28	% 28
			% 28	
كلفة إستهلاك الكهرباء الجملي دينار	10911801	11397245	175236354	197545400
			186633599	
كلفة الكهرباء حسب كمية الضخ ملليم/م ³	8.5	5.5	32.5	22.5
			24.5	
كلفة الكهرباء حسب الكمية المفوترة	12.5	7.5	45	31.5
			34.5	
كمية الكهرباء المستهلكة	268210	3606799	3875009	
كلفة الكهرباء حسب الإستهلاك	41	52	51	

2-2 جدول أشغال صيانة محطات الضخ

المكونات	برنامج 2001	الإنجاز
- إصلاح المضخات	3	2
- تعهد مضخات	3	3
- إصلاح محركات	3	-
- إصلاح معدات كهربائية ذات ضغط متوسط	5	1
- تعهد معدات كهربائية ذات ضغط متوسط	5	2
- إصلاح المحولات الكهربائية	2	2
- تعهد لوحات التحكم الكهربائية	1	1
- تعهد أجهزة الإتصال	2	1
- صيانة مضخات الهواء (pompe à vide)	1	1
- إصلاح آليات مائية	10	8
- صيانة معدات حماية أنابيب الضخ (antibélier)	2	-
- صيانة معدات تشغيل المضخات (amorçage)	2	2
- صيانة معدات تبريد المضخات	1	-
- إصلاح أنابيب الضخ و أنابيب الجلب	2	-
- تعهد مضخات التشحيم (pompe à graisse)	3	1
- تعهد أجهزة قياس كميات المياه (débitmètre)	2	-

3 - صيانة أحواض الري

وقع جهر 2 أحواض ري بشرفش و سيدي ثابت، حيث وقع إستخراج 500 متر مكعب من الأوحال.

IV - صيانة الشبكات

1 - صيانة شبكات الري السطحية

المكونات	برنامج 2001	جملة الانجاز
<u>القنوات النصف دائرة</u>		
تدعيم الحاملات	150	105
تعويض القنوات	60	32
تبدال العازل (joint)	100	103
وضع القنوات (Recalage)	20	20
<u>القنوات الصغيرة (trapézoidal)</u>		
تعويض القنوات	400	155
إصلاح الحاملات	1000	820
إصلاح القنوات (كم)	3	6
تبدال العازل	500	610
<u>المنشآت</u>		
إصلاح المنشآت	34	24
إصلاح أنابيب تحت الأرض	10	3
جهر ممرات	400	185
<u>المعدة المائية</u>		
تعويض معدة القيس	40	7

2 - صيانة شبكات الري تحت الضغط

المكونات	برنامج 2001	قلعة الأندلس	المياه المستعملة	جملة الاتجاز
<u>إصلاح الأنابيب</u>				
أنابيب frétte béton	220	133	78	211
أنابيب amiante ciment				
<u>تعويض معداة مائية</u>				
عداد	110	50	26	76
صمام (vanne)	60	28	24	52
معدات حماية (ventouse)	05	02	04	06
<u>صيانة معداة مائية</u>	600	310	250	560
<u>تجهيز نقاط التوزيع بالعدادات</u>	40	01	06	07
<u>صيانة المنشآت</u>	100	60	60	120

3 - صيانة شبكات التجفيف

وقع جهر:

- 85 كلم من الأودية بمنطقة برج الطويل عن طريق المقاولات بتكلفة 160 ألف دينار
- 8 كلم بمناطق مختلفة بوسائل الإدارة

4 - صيانة المسالك الفلاحية

وقع إحداث 5 كلم من المسالك الفلاحية المحجرة على طول القناة الرئيسية بالمنطقة السقوية بسيدي ثابت مما أدى إلى تيسير عملية التنقل للفلاحين و أعوان الإدارة حيث سهل لهم عملية المراقبة و السهر على مياه الري في هذه المنطقة.

تمت هذه الأشغال عن طريق المقاولات بمبلغ 121 ألف دينار.

أما بالنسبة للأشغال بالطريقة المباشرة فقد تمت صيانة 2 كم بالمعدات التي سلمت إلى مندوبية منوبة وذلك في بداية السنة.

الهندسة الريفيه

مقدمة : إرتكز نشاط دائرة الهندسة الريفية خلال سنة 2001 على ما يلي :

- إعداد و متابعة دراسات مشاريع الماء الصالح للشراب و مياه الري
- النهوض بالمجامع ذات المصلحة المشتركة
- دراسة الملفات المقدمة حول إسناد القروض ضمن الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية و البرنامج الجهوي للتنمية

1 - الماء الصالح للشراب و مياه الري :

1-1 دراسة مشاريع الماء الصالح للشراب :

شملت الدراسة تزويد المناطق التالية :

- حي جلاص معتمدية سيدي ثابت
- المنيهلة العليا معتمدية المنيهلة
- تهيئة هياكل التزود بالماء الصالح للشراب بالميصرة معتمدية قلعة الأندلس

أنجزت دراسة هذه المشاريع من طرف مكتب الدراسات العائد للمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بأريانة و تمت الموافقة عليها من طرف الإدارة العامة للهندسة الريفية , أنجزت هذه الدراسات على مرحلتين :

أ - الدراسات الأساسية : (أنجزت هذه المرحلة بنسبة 100%)

- بيان محتوى المشاريع
- الدراسات المفصلة
- تحليل المعطيات الفنية
- بيان مكونات المشروع
- التحسيس و عقد جلسات مع المنتفعين
- إنجاز الدراسة الطبوغرافية : و قد تمت هذه العملية عن طريق مكتب دراسات طبوغرافية خاصة (بنسبة 100 %)
- إنجاز الدراسات الجغرافية
- إنجاز الدراسات الفنية الإقتصادية
- إعلام و تحسيس المنتفعين

ب - التصور المفصل للمشاريع : (أنجزت هذه المرحلة بنسبة 100 %)

- التصور المفصل
- إعداد ملفات الصفقات

ج - التقارير التحليلية للصفقات :

- إتمام الوثائق اللازمة لعقد الصفقات ، التقارير التحليلية لجدول الأسعار للأشغال المزمع إنجازها
- وقع إختيار المقولة التي تعهدت بإنجاز هذه الأشغال هي في طور إبرام الصفقة

2-1 إحداث مناطق سقوية

تجهيز البئر العميقة لمنطقة سبالة بن عمار من معتمدية سيدي ثابت بمضخات كهروميكانيكية، وقعت الدراسة وإعداد ملف الصفقات ،والتقارير التحليلية و إختيار المزود.

3-1 متابعة و مراقبة تنفيذ الاشغال:

أ- الماء الصالح للشراب :

ضمن الصندوق القومي لسنة 2001 لتزويد المناطق الريفية بالماء الصالح للشراب قامت المندوبية بإبرام صفقة مع شركة { أنظمة و معدات الري } حسب موافقة لجنة الصفقات بتاريخ 16 جوان 2001 بمبلغ جملي قدره 220.256,988 ديناراً و يحتوي على ثلاثة أقساط و هي كالآتي :

القسط الأول : تزويد منطقة الطيايرة من معتمدية وادي الليل لينتفع به حوالي 300 ساكن بكلفة جمالية مقدرة بـ 109.963,299 ديناراً و تحتوي على المكونات التالية :

- الربط مع شبكة الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه
- مد 3850 متر من القنوات البلاستيكية
- بناء مكتب لأعضاء مجلس إدارة المجمع
- بناء محطة ضخ و تجهيزها بمعدات كهرو ميكانيكية و حوض
- بناء منشآت [3 حنفيات عمومية، 10 بيوت تنفيس، 2 بيوت تفرغ، 2 مأوي عدادات و تقاطعات]
- لإنجاز هذه الأشغال تم تحديد مدة الإنجاز 6 أشهر
- الإذن ببدء الأشغال بتاريخ 19 نوفمبر 2001
- تاريخ إنتهاء الأشغال مبرمجة ليوم 18 ماي 2002

القسط الثاني: تزويد منطقة فيض العامرين سيدي غريب من معتمدية برج العامري لينتفع به 940 ساكن بكلفة جمالية مقدرة بـ 84.753.411 ديناراً و يحتوي على المكونات التالية :

- الربط مع شبكة الشركة الوطنية لإستغلال المياه
- مد 7150 متر من القنوات البلاستيكية
- بناء مكتب لأعضاء مجلس إدارة المجمع
- بناء منشآت مائية (7 حنفيات عمومية، 11 بيوت تنفيس، 3 بيوت تفريغ، 2 مأوي عدادات و 3 تقاطعات)
- لإنجاز هذه الأشغال تم تحديد مدة الإنجاز 6 أشهر
- الإذن ببدء الأشغال بتاريخ 19 نوفمبر 2001
- تاريخ إنتهاء الأشغال مبرمجة بتاريخ 19 ماي 2002

القسط الثالث : تزويد منطقة حميم السفلى من منطقة المرناقية لينتفع به 240 ساكن بكلفة جمالية مقدرة بـ 25.540,278 دينار و يحتوي على المكونات التالية :

- الربط مع شبكة الشركة الوطنية لاستغلال و توزيع المياه
- مد 1620 متر من القنوات البلاستيكية
- بناء مكتب لأعضاء مجلس إدارة المجمع، بناء منشآت مائية (2 حنفيات عمومية، 1 بيت تنفيس، بيت تفريغ، بيت عدادات و بيت قطع)
- لإنجاز هذه الأشغال تم تحديد مدة الإنجاز 4 أشهر
- إعطاء الإذن ببدء الأشغال بتاريخ 19 نوفمبر 2001
- تاريخ إنتهاء الأشغال مبرمجة لتاريخ 18 مارس 2002

ب- مياه الري : إحداث منطقة سقوية بالدريجات من معتمدية برج العامري بمساحة جمالية مقدرة بـ 835.335,990 دينار مجزئة على أربعة أقساط و هي كالاتي :

- القسط الأول : إقتناء و أشغال مد قنوات و بناء منشآت مائية - 445.959,500 دينار
- القسط الثاني : إقتناء محولات - 44.479,000 دينار
- القسط الثالث : تجهيز الآبار - 206.549,940 دينار
- القسط الرابع : إيصال الكهرباء إلى الآبار - 138.347,550 دينار

بالنسبة للقسط الأول : تم إبرام صفقة مع شركة الأشغال الكبرى للجنوب بتاريخ 8 مارس 2001 و تم تحديد مدة الإنجاز بـ 12 شهر و تم إعطاء الإذن ببدء الأشغال بتاريخ 01 جوان 2001 و قد بلغت نسبة تقدم الأشغال 55 بالمائة، أما بخصوص مكونات المشروع فيحتوي هذا الأخير على ما يلي :

- إقتناء و مد و تجربة قنوات من الأمينت الإسمنتي يبلغ طولها 10900 متر ذات أقطار مختلفة (80، 100، 150، 200، 250، 300)

- إقتناء و وضع و تجربة المعدات الخاصة بمنظومة الشبكة

- بناء منشآت مائية مختلفة {بيوت تفرغ، بيوت تنفيس، تقاطعات طولية}

- بناء خزان سعة 300 متر مكعب من الإسمنت المسلح و بناء ثلاثة محطات ضخ

- بناء مكتب لأعضاء مجلس إدارة المجمع

بالنسبة للقسط الثاني : لم يقع البدء في الأشغال في إنتظار توفير إعمادات إضافية.

بالنسبة للقسط الثالث : إقتناء و تركيب المعدات و تجهيز محطات الضخ , لقد تم تجربة و قبول المضخات، الخزان الوقائي و آلات التحكم و قد تم تسليم المعدات بورشة دوار الباي.

نسبة تقدم الأشغال : 50 بالمائة

القسط الرابع : لقد تم إيصال الكهرباء إلى الآبار

هذا وعند تقسيم الولاية إلى ولايتين عهدت متابعة مراقبة تنفيذ الأشغال إلى ولاية منوبة.

2 - إحداث و تركيز ورشة إصلاح مكانيك بسيدي ثابت

في نطاق إحداث و تركيز ورشة إصلاح معدات ميكانيكية بسيدي ثابت قامت المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بأريانة بالدراسة بإعداد ملف الإستشارة، فالتقارير التحليلية، فإختيار المزود و حدد مبلغ الإنجاز بـ 26.486,500 دينار.

3 - دراسة ملفات إسناد القروض :

- الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية

- البرنامج الجهوي للتنمية

3-1 دراسة ملفات الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية و وكالة الإستثمارات الفلاحية تتحصر مهمة دائرة الهندسة الريفية في متابعة الملفات المعروضة للدرس و المتعلقة بإسناد قروض و منح للمباني و المعدات و تجهيز الآبار و هي مبينة و مفصلة حسب الجدول الآتي :

العدد المنجز	العدد الوارد	مكونات المشروع
4	4	تجهيز
4	4	أحواض
3	3	بيوت محرك
1	1	مساكن ريفية
1	1	مخازن
13	13	المجموع

3-2 البرنامج الجهوي للتنمية :

في ما يخص جهر و ترميم الآبار السطحية فإن المجلس الجهوي لم يخصص إعتمادات لإنجاز هذه العملية بعنوان سنة 2000 و سنة 2001.

المحافظة على المياه و التربة

مشاريع وإنجازات المحافظة على المياه والتربة بولاية أريانة لسنة 2001

1 - الإطار العام :

يدخل المشروع في إطار الإستراتيجية الوطنية للمحافظة على المياه والتربة و بالتوازي مع المخطط التاسع (1997-2001) ويتمحور أساسا حول تهيئة مصبات الأودية، التهيئة الفلاحية والرعية، صيانة المنشآت وبناء البحيرات الجبلية.

2) الإنجازات :

الجداول التالية تلخص برنامج وإنجازات المحافظة على المياه والتربة لسنة 2001 ، نسبة تقدم الإنجاز المادي والمالي للمشروع ، والإنجاز حسب المعتمديات.

برنامج و إنجازات المحافظة على المياه والتربة لسنة 2001

نسبة الإنجاز (%)		الإنجازات إلى غاية 2001/12/31		البرنامج المادي والمالي لسنة 2001		الأشغال
المالية	المادية	دينار	هك	دينار	هك	
102,2	145	76.700	188,5	75.000	130	تهيئة مصبات الأودية
21,2	36	5.300	25	25.000	70	تهيئة فلاحية ورعية
40	76	8.000	76	20.000	100	صيانة وتعهد المنشآت
75	96,5	90.000	289,5	120.000	300	المجموع

إنجازات المحافظة على المياه والتربة البرنامج الوطني لسنة 2001 بولاية أريانة حسب المعتمديات

العدد الرتبي	المعتمدية	الإنجازات (هك)			الجملة (هك)	عدد أيام العمل	الكلفة (دينار)
		تهيئة مصبات	تهيئة فلاحية ورعية	صيانة و تعهد			
1	أريانة	10	2	11	23	2437	10.124
2	المنيهلة	35	1,5	16	52,5	5090	19.276,4
3	سيدي ثابت	123,5	17,5	37	178	13348	50.634,2
4	قلعة الاندلس	20	4	12	36	2589	9.965,4
	المجموع	188,5	25	76	289,5	23464	90.000

(3) التمويل :

قدرت تكلفة مشروع المحافظة على المياه والتربة لسنة 2001 بولاية أريانة بمبلغ قيمة 120.000 دينار، مدرجة بميزانية التنمية لسنة 2001، بالإستثمارات المباشرة، العنوان الثاني، الفصل 06.676، الفقرة 151، بمشروع المحافظة على المياه والتربة والدفع عن طريق الخزينة.

(4) الإستنتاجات :

ما يمكن إستنتاجه من إنجازات المحافظة على المياه والتربة لسنة 2001 يتمثل في ما يلي :

أ - تهيئة مصبات الأودية :

تعتبر تهيئة المصبات من أهم أنشطة المحافظة على المياه والتربة وذلك من الناحية الفنية. وقد تم في هذا الغرض تهيئة مساحة 188,5 هك و بنسبة إنجاز قدرها 102,2 % و هي نسبة فاقت المساحة المبرمجة بعد أن حول جزء كبير من إعتمادات التسيير لتدعيم هذا النشاط.

ب - التهيئة الفلاحية والرعية :

نظرا للظروف المناخية الصعبة التي مرت بها السنة الفلاحية 2000-2001 فقد تعذر التماذي في إنجاز هذه الأشغال خوفا عليها من التلف، و قد أنجزت مساحة 25 هك فقط مع العلم أن أشغال التهيئة الفلاحية تتكثف مع نهاية شهر ديسمبر من كل سنة وتتواصل إلى أواخر شهر فيفري من السنة الموالية.

ج - صيانة وتعهّد المنشآت :

أما في ما يخص أشغال الصيانة والتعهد فقد أنجزت مساحة قدرها 76 هك و بنسبة إنجاز 76 % و الأشغال متواصلة وتتكثف أيضا عند المراحل النهائية للإنجاز.

د - التحكم في مياه السيول :

بالنسبة للبحيرات الجبلية ونظرا لإنشاء ولاية منوبة فقد إختصر نشاط المحافظة على المياه والتربة بولاية أريانة على تهيئة مصبات الأودية، التهيئة الفلاحية والرعية وصيانة وتعهّد المنشآت دون برنامج البحيرات الجبلية.

هـ - إستهلاك أيام العمل :

بلغت تكلفة إستهلاك أيام العمل سنة 2001 ما قدره 98.452,934 ديناراً منها 90.000 دينار ككلفة أشغال و 8.452,934 دينار كلفة التسيير بالدائرة.

(5) أنشطة مختلفة :

بالتوازي مع البرنامج الوطني للمحافظة على المياه والتربة قامت الدائرة بتدخلات في نطاق أنشطة جهوية نخص بالذكر منها :

* عيد الشجرة :

في هذا الإطار ساهمت دائرة المحافظة على المياه و التربة في تهيئة المنطقة الخضراء البلدية بحي النصر على ضفاف وادي القصب وذلك في عملية التشجير.

* المستشفى الجهوي بأريانة :

ساهمت الدائرة بتهيئة وصيانة المغروسات بالفضاء الأخضر المخصص للمستشفى.

* الطريق الوطنية 20 X :

وفي هذا الشأن قامت الدائرة بتهيئة مصبات مجاري المياه على مساحة (1 هك) وصيانة وتعهّد مساحة (2 هك) على الطريق المذكورة.

* المنتزه الوطني بالنحلي :

كما ساهمت الدائرة في المنتزه الوطني بالنحلي بالصيانة والتعهّد للمنشآت القديمة وتهيئة مصبات مياه السيلان وذلك على مساحة (4 هك).

* التدخل لدى الخواص :

هذا وقد وقع مد أحد الفلاحين بالاستشارة الفنية خصوصاً بمنطقة المباركة من معتمدية سيدي ثابت، لحماية أرضه من التلف وذلك بإقامة مصدات الرياح وتهيئة الأرض لحمايتها ضد الانجراف.

(6) الدراسات :

قامت دائرة المحافظة على المياه والتربة سنة 2001 بدراسة بحيرتين جبليتين عن طريق الإدارة منها واحدة على وادي صفيو بمعتمدية المنيهلة وقد أدرجت هذه الأخيرة في برنامج الإنجاز لسنة 2002 وتم إعداد كراس الشروط وإعلان الصفقة و فرز العروض.

أما الدراسات المتعلقة بالبحيرات الجبلية المبرمجة طبقا للمخطط العاشر (2002- 2006) فقد تعهدت الإدارة العامة للتهيئة والمحافظة على الأراضي الفلاحية بوزارة الفلاحة للقيام بها ضمن برنامجها.

التربية

التربة

تتصدر أهم الأنشطة البيدولوجية المنجزة خلال سنة 2001 في الأعمال التالية :

1- الاختبارات البيدولوجية :

تعتبر التحاليل المخبرية و الاختبارات البيدولوجية من الأنشطة الهامة التي تتولى دائرة التربة بأريانة القيام بها وهي تحتاج إلى معاينات ميدانية عديدة و تحاليل كميائية على مدار السنة، 70 شهادة إختبار بيدرولوجية تم تسليمها للفلاحين و هي تهم مساحة 1800 هك تقريبا شملت العديد من الأراضي الفلاحية بالولاية كما تسعى المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بأريانة من جهتها و من خلال هذه الإختبارات البيدولوجية حث الفلاحين على بعث مشاريع فلاحية و الإستثمار على أسس علمية و فنية صحيحة وبذلك تساهم بنجاعة في تحسين الإنتاج على مستوى الضيعات و النهوض بالقطاع الفلاحي على النطاق الجهوي و الوطني.

2- إختبارات التخصيب :

• تخصيب الحبوب :

منذ سنة 1997 شرعت دائرة التربة في إنجاز هذا البرنامج الذي يهتم بتخصيب الحبوب و ذلك بالتعاون مع دائرة الإنتاج النباتي ووحدة الحبوب وتهدف هذه العملية إلى الإقتصاد في إستعمال الأسمدة الكميائية (فسفاط و بوتاسيوم) عند القيام بعملية تسميد الحبوب و ذلك بتحدد الكميات التي يستوجب إضافتها لكل قطعة أرض لتحصيل على إنتاج وافر و قد شمل هذا البرنامج 20 منتج حبوب خاصة بمعتمديات قلعة الأندلس وسيدي ثابت على مساحة تقدر بـ 1000 هك. و في هذا الغرض تم جمع 90 عينة تربة.

و بالإعتماد على نتائج متحصل عليها تم إعلام الفلاحين المعنيين بكميات الأسمدة المناسبة التي يجب إضافتها قبل بذر الحبوب.

3- مراقبة التطورات بالمناطق السقوية الناتجة عن الملوحة والتملح :

تتكون أغلب الأراضي بالمنطقة السفلى لحوض وادي مجردة من سهول ينخفض مستواها الطبوغرافي تدريجيا حتى يصل إلى مستوى المنطقة السقوية الساحلية بقلعة الأندلس.

حيث تحتوي التربة على ترسبات ذات نسب مرتفعة من الطين مما يجعل قوامها ناعما.

كل هذه العوامل تساهم في إرتفاع مستوى المائدة المائية السطحية.

بخلاف العوامل الجيولوجية و المائية توجد عوامل مؤثرة أخرى نذكر منها :

الري بالغمر للخضروات و الأشجار المثمرة المكثفة.

النمو السريع للنباتات الملحية خاصة القصب في شبكات الصرف و التجفيف.

تعاقب و تتالي السنوات الممطرة جدا أو تهطل كميات كبيرة من الأمطار في فترة وجيزة (30 مم/ساعة يساوي 300 متر مكعب في هك).

و علاوة على إرتفاع مستوى المائدة المائية السطحية التي يمكن أن تضر بالأشجار المثمرة خاصة فإن الخاصية الشعرية ترافق هذا الإرتفاع و تشتد حدتها مع إزدياد الحرارة.

خصصت دائرة التربة بأريانة فريقا مكلفا بمراقبة المناطق السقوية التي تحتاج إلى متابعة متواصلة للتطورات الناجمة عن الملوحة و التملح و تنحصر أهم الأعمال في هذا المجال :

- 1- التثبت من جودة مياه وادي مجردة و خاصة الملوحة بسد العروسية - طبرية و السد المتحرك بهنشير طيباس
- 2- مراقبة مستوى المائدة المائية بواسطة شبكة مكونة من 450 بيزوماتر منتشرة على كامل المناطق السقوية التي تستوجب المتابعة و المتمثلة في : سيدي ثابت و شرفش والمباركة وبرج الطويل وقلعة الأندلس وسكرة .

و قد تمت خلال شهري مارس و سبتمبر زيارات ميدانية قيس خلالها مستوى المائدة المائية السطحية بواسطة البيزوماترات وجمعت عينات مائية لتحليل ملوحتها بالمخبر.

وتمت صيانة و إعادة تركيب البيزوماترات الناقصة خلال السنة، أما بالنسبة لمنطقة قلعة الأندلس فقد وقع تثبيت البيزوماترات في الأرض بقاعدة من الخرسانة لتفادي تقليعها المتكرر علما و أن هذه العملية و قع تجربتها على 20 بيزوماتر.

• جدول مستوى المائدة المائية السطحية و ملوحتها

المنطقة السقوية	عدد البيزومترات	مستوى المائدة المائية		التوصيل الكهربائي ملموس / صم	
		الأدنى / صم	الأقصى / صم	الأدنى	الأقصى
شرفش	21	130	250	1.5	10.5
سيدي ثابت	48	105	240	2.3	12.5
المباركة	52	150	250	4.1	10.9
برج الطويل	50	120	230	4.5	25.4
قلعة الأندلس	88	150	210	3.5	24.5
سكرة	17	50	200	2.2	30
المجموع	276	105	250	1.5	30

نتائج تحاليل ملوحة مياه الري

متابعة ملوحة المياه المستغلة في الري هي عملية شهرية تهتم سد العروسية بطبرية و السد المتحرك بهنشير طيباس بقلعة الأندلس.

هذه المياه وقع تحليلها بالمخبر التابع لدائرة التربة.

الأشهر	السد المتحرك (PO) ع/ل بهنشير طيباس	برج الطويل مياه مستعملة ع/ل	سكرة مياه مستعملة ع/ل
جانفي	1.82	2.18	1.82
فيفري	1.41	2.23	1.83
مارس	1.69	2.85	2.4
أفريل	2.18	2.80	-
ماي	2.09	2.80	1.79
جوان	2.06	2.36	2.82
جويلية	1.96	2.62	2.65
أوت	-	2.43	1.94
سبتمبر	-	2.53	1.92
أكتوبر	-	-	1.84

التثبت في جودة المياه المستعملة و المعالجة المستغلة في الري :

المياه المستعملة و المطهرة تستوجب مراقبة مستمرة لجودتها قبل إستغلالها بالإضافة إلى الزيارات الميدانية التي يقوم بها الفريق المختص المكلف بالمراقبة، تخضع هذه المياه لتحاليل الجرثومية والفيزيوكيميائية دورية حسب مقتضيات القرار عدد 89/ 1047 المؤرخ في 28 جويلية 1989 الذي يلزم المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بأريانة للقيام بمتابعة المناطق السقوية بالمياه المستعملة والمطهرة وعليه تخصص الدائرة سنويا جانبا هاما من إعتماداتها للقيام بالتحاليل الضرورية لذلك.

جدول عام للتحاليل الكيماوية المنجزة بالمخبر : لسنة 2001

نوع العينات	عدد العينات	عدد التحاليل المنجزة
مياه الري (سدود)	25	100
مياه الآبار السطحية	50	150
المياه المستعملة و المعالجة	20	80
مياه المائدة السطحية	550	550
المجموع (مياه)	645	880
تحاليل التربة (فلاحين خواص)	1110	5550
أريانة منوبة	1500	7500
متابعة الملوحة الأرض	190	570
تخصيب الحبوب	90	أنجزت بالمخبر المركزي
المجموع (عينات التربة)	2890	13620

مداخل تحاليل التربة لسنة 2001 قيمتها 3514 دينار (حتى 20 ديسمبر 2001)

5- حماية الأراضي الفلاحية :

في إطار الحرص على المحافظة على الرصيد القومي من الأراضي الفلاحية تعطي دائرة التربة بأريانة أولوية مطلقة لهذا الموضوع للحد من البناء الفوضوي على حساب الأراضي الفلاحية وذلك بالسهر على تطبيق مقتضيات القوانين الهادفة إلى حماية الأراضي الفلاحية و أهم الأعمال التي أنجزت في هذا الغرض وتطلبات زيارات ميدانية متعددة و دراسات ملفات و إعداد مراسلات وجهت للمواطنين المعنيين و الإدارات المختصة تمت دراسة قرابة 500 ملفا منها 200 ملفا للترخيص في بناء مساكن على الأراضي الفلاحية و 100 مطلب في تحديد صبغة الأرض و 3 مطالب في إستغلال المقاطع 2 ملفات تجرئية كما وقع النضر في مثال للتهيئة العمرانية تم إبداء الرأي فيما إلى جانب ما يقارب 170 ملف للبناءات الغير معدة للسكن (مثل الإسطبلات و مخازن التبريد و المداجن و المرانب وغيرها..). و قرابة 20 ملفا لتغيير الصبغة الفلاحية و إقامة محطات المحروقات و التقسيمات بالأراضي الفلاحية.

- إعادة النظر في خارطة حماية الأراضي الفلاحية بولاية أريانة بحدودها الجديدة وما يترتب عليها من رزنامة الاجتماعات مع المعتمدين والولاية.

6- أنشطة مختلفة :

تتولى الدائرة عدة أنشطة أخرى منها :

- المشاركة في أعمال لجان مختلفة مثل : لجنة إسناد القروض الفلاحية - اللجنة الإستشارية الجهوية للأراضي الفلاحية - لجنة رخص البناء (الجهوية و البلدية) - لجنة تقييم الأراضي الفلاحية - لجنة التفويت في الأراضي للجماعات العمومية - لجنة متابعة الأراضي الدولية المسوغة - لجنة مقاومة البناء الفوضوي.

- المشاركة في عدة إجتماعات و منتديات.

- دراسة إمكانية بعث محطة للتطهير بشرفش في إطار تصريف المياه المستعملة بالوسط الريفي.

- القيام بعدة زيارات ميدانية مع الدوائر الأخرى.

- تمثيل المندوبية بلجنة مشروع المثل التوجيهي لتونس الكبرى.

- إعداد الدراسات البيدولوجية لتقييم الأراضي لصالح مشاريع الطرق السيارة (تونس - بنزرت...) و غيرها.

- المشاركة في لجنة رخص البناء ببلدية أريانة (مرتين في الأسبوع).

- المشاركة في أعمال مشاريع البحوث و التنمية بالجهة و ذلك بالإشتراك مع المؤسسات والإدارات المختصة.

- لقاءات لإرشاد و توجيه الفلاحين و المواطنين.

- المشاركة في التحضير لإتجاز مشروع PISEAU والمناقشة مع إدارة التربة.

- مواصلة إنجاز مشروع PISA بالتعاون مع المعهد الوطني للبحوث الهندسية والغابية (INGREF)

الغابات

1 - مقدمة :

يعتبر القطاع الغابي بالولاية ثروة طبيعية ذات مصلحة ثابتة، متواضع الأهمية إعتبارا لمحدودية المساحة الغابية (2500 هك) مع العلم بأن الكثير من الأراضي الهامشية و الجبلية يمكن تشجيرها و تثمينها لمقاومة الانجراف المائي، لإنتاج الخشب و الأعلاف والعديد من المنتجات الثانوية كالزقوقو و الكبار و العسل و الفحم و العديد من النباتات العطرية و الطبية أو لإحداث المناطق الخضراء و المنتزهات الحضرية لمتساكني أريانة و الإقليم.

كذلك يعتبر الصيد البري بغابات أريانة ذو أهمية بالجهة نظرا لتوفر العديد من أنواع المصيد كالأرنب البري و الحبل و الخنزير الوحشي ...

2 - إنجاز المشاريع الغابية :

1-2 البرنامج القومي 2001 :

عناصر المشروع	الوحدة	المبرمج		المنجز		الملاحظات
		الأهمية	الإعتمادات	الإنجاز المادي	الإنجاز المالي	
I - تنمية الغابات :						
- الغراسات عن طريق المقاولات	هك	30	30.000	15	-	في طور الغراسة
- غراسة مصدات الرياح عن طريق المقاولات	كلم	25	25.000	-	-	وقع إلغاء الإعتمادات
II - المحافظة على الغابات :						
- صيانة المسالك الغابية	كلم	20	2.160	15	-	تم الإنجاز ميكانيكيا
- صيانة الطراند النارية	كلم	5	2.160	5	600.1.378	
- حماية الغابات من الحرائق و الأمراض و الحشرات	كلم	2500	5.430	2500	1.519,200	
- تهيئة غابات النزهة و الإستجمام	وحدة	1	4.994	1	5.564,800	منبت في طور الإنجاز لتركيز البنية الأساسية
- المحافظة على الثروة الغابية	هك	250	50.244	2500	78.700,600	
- إنتاج المشتات البرية	شتلة	200000	30.012	14200	9.793,400	
الجملة			150.000		87.049,400	

ملاحظات :

- التشجير الغابي : لقد وقع تأخير في الإنجاز من قبل شركة (ETMS) نظرا لتعهد الإعتمادات المرصودة في أواخر شهر ديسمبر 2001.
- مصدات رياح : لقد وقع إلغاء الإعتمادات المبرمجة لإنجاز 25 كلم من مصدات الرياح بالمناطق السقوية العمومية بكل من قلعة الأندلس و برج الطويل و تم إعادة برمجتها على حساب الإعتمادات المتبقية من المشروع الثاني لتنمية الغابات.

2-2 البرنامج القومي: (الإعتمادات المتبقية من سنة 1999 - 2000)

عناصر المشروع	الوحدة	المبرمج		المنجز		الملاحظات
		الأهمية	الإعتمادات د	الإنجاز المادي	الإنجاز المالي	
- غراسة مصدات الرياح عن طريق المقاول (شركة تونس الخضراء لسنة 1999)	كلم	52	37.476,000	52	لم يقع خلاص الشركة	عملية الغراسة لم تنتهي (نسبة النجاح 0%)
- غراسة مصدات الرياح عن طريق المقاول (شركة الخدمات الفلاحية لسنة 2000)	كلم	38,5	33.225,500	38,5	7.315,000 د	عملية الغراسة لم تنتهي (نسبة النجاح 20%)
الجملة		90,5	70.701,500	90,5	7.315,000	

ملاحظة :

الأشغال مازالت على ذمة المقاولتين (تونس الخضراء و الخدمات الفلاحية) باعتبار أن نسبة النجاح دون المستوى المطلوب بكراس الشروط الفنية للصفقة.

3-2 المشروع الثاني للتنمية الغابية : (الإعتمادات المتبقية والتي وقع إعادة برمجتها)

عناصر المشروع	الوحدة	المبرمج		المنجز		الملاحظات
		الأهمية	الإعتمادات	الإنجاز المادي	الإنجاز المالي	
- غراسة مصدات الرياح	كلم	25	19.500,000	15	8.100,000	الغراسة في طور الإنجاز
- إحداث خزان مياه	وحدة	1	19.930,729	-	-	لم يقع تعهد الإعتمادات المبرمجة
- أشغال توسيع دائرة الغابات	وحدة	1	25.137,000	-	-	لم يقع تعهد الإعتمادات المبرمجة
- تهيئة المراكز الغابية	وحدة	1	25.432,271	1	25.432,271	
الجملة		28	90.000,000	16	33.532,271	

2-4 برنامج وكالة إستغلال الغابات

تم إقتراح إعتمادات قدرها 1.000,000 د من قبل الدائرة للقيام بأشغال مختلفة تتعلق أساسا بعمليات تحسين غابات الصنوبر بالقطعة عدد 1 من النسق الوحيد بجبل عمار و تجديد غابات الكلاتوس بكل من قطعتي 11 و 18 من النسق عدد 1 بالنحلي، غير أن الإعتمادات المطلوبة لم يتم فتحها من قبل وكالة إستغلال الغابات و سنقوم بإعادة جدولتها خلال سنة 2002

2-5 برنامج الحضائر الجهوية (تقدم الأشغال خلال سنة 2001)

يخص هذا البرنامج بعث المناطق الخضراء و صيانتها و قد تم إنجاز 215 % من المبرمج.

عناصر المشروع	الوحدة	المبرمج		المنجز		الملاحظات
		الأهمية	الإعتمادات	الإنجاز المادي	الإنجاز المالي	
- إحداث مناطق خضراء	هك	5	7.967,600 د	13	13.790,700	لم يقع إنتاج مشاتل الزينة باعتبار أن المنبت الغابي في طور الإنجاز.
- صيانة المناطق الخضراء	هك	5	7.454,600 د	15	5.881,800	
- إنتاج مشاتل الزينة	شتلة	30.000	5.587,200 د	-	-	
- إقتناء أليات بستنة			8.990,600 د	-	8.990,600	
الجملة			30.000,000		28.663,100	

2.6 برنامج الصندوق الوطني للتشغيل 21/21 (تقدم الأشغال خلال سنة 2001)

كان لهذا البرنامج الأثر الإيجابي في تكوين و تأهيل الشباب المنقطع عن التعليم قصد إدماجه في الدورة الإقتصادية بالولاية من ذلك تم تخصيص 60.000 د بالنسبة لسنة 2001 للقيام بالغراسات التصفيفية و بالنشجير الحضري بصفة عامة بكل من معتمدية أريانة، رواد، المنيهلة و سكرة.

عناصر المشروع	الوحدة	المبرمج		المنجز		الملاحظات
		الأهمية	الإعتمادات	الإنجاز المادي	الإنجاز المالي	
- تشجير جوانب الطرقات	كلم	33,5	60.000 د	7,4	15.032,000	X 20
- تشجير جوانب الطرقات	كلم			4	11.585,000	طريق رقم 10
- تشجير جوانب الطرقات	كلم			1,5	2.100,000	طريق رقم 8
- تشجير جوانب الطرقات	كلم			1	5.847,000	طريق رواد
- تهيئة الأرض				400	2.295,000	منبت رانشو
الجملة		33,5	60.000 د		36.859,000	

3 - حماية الغابات من الحرائق :

تنظم دائرة الغابات في بداية كل فصل صيف حملة إستثنائية لوقاية الثروة الغابية من خطر الحرائق، كما تقوم أيضا بتنظيم حصة إستمرار (24 س/24 س) و ذلك من غرة ماي إلى 31 أكتوبر بجميع المراكز الغابية و أبراج مراقبة الحرائق.

زيادة على ذلك تنظم دائرة الغابات أياها تحسيسية للمواطنين القاطنين بداخل و بالمناطق المجاورة للغابات قصد حثهم على وقاية الثروة الغابية من أخطار تسرب النيران و تدخلهم في الإبان قصد المساعدة في إخمادها.

وقد ساهمت الوسائل المتوفرة لدى الدائرة من أجهزة إتصال لاسلكي تغطي كامل المناطق الغابية و شاحنة إطفاء مجهزة و فرقتها الإدارة العامة للغابات ، زيادة على يقظة و حزم كافة الأعوان و العملة التابعين للدائرة الجهوية للغابات كانت الأضرار الناتجة عن الحرائق بسيطة حيث كان عددها 17 بمساحة جمالية تناهز 25 هك من الأعشاب الجافة و الغابة الشعراء.

4 - المخالفات الغابية :

كانت المخالفات الغابية خلال السنة المنقضية قليلة العدد و تتمحور في ما يلي :

4-1 محاضر الجنحة :

- 4 = - قطع الأشجار و تكسير الغابة
- 1 = - إستغلال المقاطع بدون رخصة
- 1 = - صنع الفحم بدون رخصة
- 1 = - تعاطي الصيد بدون رخصة

4-2 المصالحات التي تمت في المخالفات الغابية :

- 1 = - قطع الأشجار الغابية
- 4 = - تعاطي الصيد بدون رخصة

5 - المدخلات المتأتية من بيع المنتجات الغابية :

1-5 البيع المباشر : تتوزع البيوعات كالاتي :

- رخص الصيد البري	= 4124.000 د
- معلوم الرعي	= 266.700 د
- منتجات غابية مختلفة	= 122.500 د
- مصالحات	= 147.000 د
- جملة المدخلات	= 4.660,200 د

6 - الصيد البري و حماية المصيد :

تميز موسم الصيد البري 2001 - 2002 بضالة المصيد حيث لم يتجاوز معدل الحيوانات التي تم قنصها 1 طير حجل و أرنب لكل صياد و هذا راجع لعدة أسباب أهمها :

- العوامل المناخية (جفاف متواصل)
- كثرة الصيادين
- الصيد العشوائي
- زيادة على أسباب فلاحية أخرى بحثة :

- كاستعمال المبيدات
- استعمال المشاتل البدرية للزراعات الكبرى التي يتم جمع المحصول أثناء عملية البيض و التفقيص

بخصوص عدد الصيادين المجازين فكان في حدود 485 صياد.

في ما يخص مخالفات الصيد التي تم ضبطها خلال سنة 2001 فكان عددها 5 منها 4 وقعت المصالحة مع المخالفين و عدد 1 حرر في شأنه محضر جنحة و أحيل إلى العدالة.

الإنتاج النباتي

1 - موسم الحبوب :

1.1 - المساحات المبرمجة و المنجزة

بلغت المساحة المنجزة للحبوب 7816 هـ مقابل 8575 هـ مبرمجة أي بنسبة إنجاز 91 %. أما الجانب المروي فلم يتعدى 623 هـ مقابل 2655 هـ قابلة للري رغم عمليات التحسيس و إصدار الإنذارات الفلاحية.

الحبوب	بعلي (هـ)		سقوي (هـ)		المجموع (هـ)	
	البرنامج	الإنجاز	البرنامج	الإنجاز	البرنامج	الإنجاز
قمح صلب	3570	3138	1845	420	5415	3558
قمح لين	690	1058	385	203	1075	1261
شعير	1640	2884	270	0	1910	2884
تريتيكال	0	40	0	0	0	40
قصيبة	20	73	155	0	175	73
المجموع	5920	7193	2655	623	8575	7816

2.1 - مقاومة الأعشاب الطفيلية بمزارع الحبوب

بلغت عملية مقاومة الأعشاب الطفيلية 102 % من البرنامج مفصلة في الجدول التالي :

الزراعة	المواد	أرضي		بالطائرة		الجملة		النسبة %
		مبرمج	منجز	مبرمج	منجز	مبرمج	منجز	
مطري	مزدوج	1500	2400	500	200	2000	2600	130
	ضد الفلقتين	500	500			500	500	100
	الجملة	2000	2900	500	200	2500	3100	124
سقوي	مزدوج	2000	1450			2000	1450	73
	ضد الفلقتين	500	550			500	550	110
	الجملة	2500	2000	0	0	2500	2000	80
الجملة	مزدوج	3500	3850	500	200	4000	4050	101
	ضد الفلقتين	1000	1050	0	0	1000	1050	105
	الجملة	4500	4900	500	200	5000	5100	102

3.1 - التسميد الأزوتي

نظرا للعوامل المناخية الجافة التي صاحبت شهر مارس خاصة فإن عمليات التسميد لم تتواصل لتشمل كل المساحة المبذورة كما يبينه الجدول التالي :

المساحة بالهكتار			
تسميد أول	تسميد ثاني	تسميد ثالث	
7184	7184	6597	مطري
623	623	623	سقوي
7816	7816	7220	الجملة

4.1 - الحبوب المروية

لم تتعدى المساحة المروية خلال موسم 2000-2001، 623 هك مقابل برنامج يساوي 2655 هك. و بالرغم من تواجد فترات تحتاج فيها الحبوب إلى مياه الري فإن الفلاحين إعتادوا على إنتظار نزول الأمطار و بالتالي فإن التدخل للري يكون متأخر و قليل الجدوى و هو ما يفسر تواضع المردودية إلى حد الآن.

كما نشير إلى أنه رغم نزول المطر في فترات إلا أن قلة الأمطار في شهر مارس الذي لم نسجل فيه سوى نزول 9 مم من الأمطار لم يكن عنصرا كافيا لإسراع الفلاحين على الإقبال على الري رغم التخفيض في سعر مياه الري.

5.1 - تقديرات الإنتاج

يقدر الإنتاج الجملي للحبوب بـ 158067 ق أي بإنتاجية متوسطة 20،2 ق/هك. و يتراوح المردود بين 18،8 ق/هك في المساحات البعلية و 37،2 ق/هك بالنسبة للحبوب المروية.

المجموع (هك)		سقوي (هك)		بعلية (هك)		الحبوب
الإنتاج (ق)	المردود (ق/هك)	الإنتاج (ق)	المردود (ق/هك)	الإنتاج (ق)	المردود (ق/هك)	
84390	23،7	15690	37،4	68700	21،9	قمح صلب
33095	26،2	7495	37	25600	24،2	قمح لين
38400	13،3	-	-	38400	13،3	شعير
900	22،5	-	-	900	22،5	تريتيكال
1282	17،5	-	-	1282	17،5	قصيبة
158067	20،2	23185	2،37	134882	18،8	المجموع

و نلاحظ أن المساحة المروية التي لا تتعدى 8 % من المساحة الجملية للحبوب ساهمت في الإنتاج الجملي بـ 14 %.

6.1 - الحصاد

من الملاحظ أن عملية الحصاد بدأت بصفة مبكرة في بداية جوان بالنسبة للشعير. و مع تواجد مركزين للتجميع في ولاية أريانة فإن برنامج التجميع حدد بـ 80000 ق و هي كميات قام بتجميعها مركزي سيدي ثابت و قنطرة بنزرت.

و بخصوص الأكياس، فقد تم تزويد المراكز بـ 17500 كيس جديدة و 25000 كيس جديدة و قد تزود منها الفلاحون حسب ما يبينه الجدول التالي :

الوحدة : 1000 كيس

المؤسسة	الحاجيات		تزويد المراكز		تزويد الفلاحين	
	المستعملة	الجديدة	المستعملة	الجديدة	المستعملة	الجديدة
ديوان الحبوب						
ت . م . ز . ك	11	15	13	9.8	5.4	
ت . م . للقمح	5	17	4.5	15.2	7	5.2
مؤسسات أخرى						
المجموع	16	32	17.5	25	12.4	5.2

و بخصوص الوزن النوعي فإن نوعية الحبوب كانت مرضية

الصفة	الكميات المجمعة بالقنطار	معدل الوزن النوعي
القمح الصلب	25224	80
القمح اللين	15856	79
الشعير	1572	56
التريتيكال		
القصيبة		
المجموع	42652	

أما التجميع فقد شمل 42652 ق مفصلة حسب المراكز كما يلي :

المراكز	المنطقة	قمح صلب	قمح لين	شعير	الجملة
ت . م . ز . ك	سيدي ثابت	11229	3774	1219	16222
ت . م . للقمح	قنطرة بنزرت	13995	12082	353	26430
المجموع		25224	15856	1572	42652

7.1 - الإعانات الرئاسية لصغار الفلاحين في شكل بذور حبوب - قمح صلب

في هذا الإطار تم تخصيص كمية 230 ق لفائدة صغار الفلاحين بولاية أريانة مفصلة حسب المعتمديات كما يلي :

المعتمديات	الكميات بالقنطار	عدد المنتفعين
رواد	30.4	29
المنيهلة	49.6	47
سيدي ثابت	52.4	39
قلعة الأندلس	97.6	100
المجموع	230	215

8.1 - الإعانات الرئاسية لصغار الفلاحين في شكل أمونيتر لمزارع الحبوب

تم تخصيص كمية 120 ق من الأمونيتر لفائدة صغار الفلاحين حسب الجدول التالي :

المعتمديات	الكميات بالقنطار	عدد المنتفعين
رواد	15	10
المنيهلة	25	19
سيدي ثابت	30	46
قلعة الأندلس	50	62
المجموع	120	137

9.1 - تكوين مخزون من بذور الشعير، تم إقرار منحة للفلاحين الذين يودعون منتوجهم من الشعير المحلي الذي تتوفر فيه شروط الصحة، و قد قامت اللجنة الجهوية للمتابعة بمعاينة المنتوجات. و قد تم قبول كمية 1038,5 ق من الشعير المطابق للمواصفات من طرف 3 فلاحين من منطقة سيدي ثابت. أما الكميات التي لم يتم قبولها فهي 27,6 ق لفائدة 3 فلاحين لوجود تفخم أو لوجود بذور أخرى.

2 - موسم الأعلاف :

بلغت المساحة المنجزة للأعلاف 7829 هك منها 2530 هك مروية و موزعة كما يلي :

بعللي (هك)	سقوي (هك)	الجملة (هك)	
126	193	319	شعير أخضر
5173	1232	6405	قرط
--	62	62	سيلاج
--	321	321	درع و قطانية
--	100	100	فصة
--	622	622	برسم
5299	2530	7829	المجموع

و من أهم ملاحظات موسم الأعلاف :

- التوسع في مساحات العلف الجاف المروي
- التوسع في مساحات الفصة
- إصابات حادة بمرض الصدا بمزارع القرط و قد تم مداواة أكثر من 1800 هك

3 - موسم البقول الجافة :

بلغت المساحات المنجزة 286 هك و إنتاج 2055 ق مفصلة كما يلي :

الزراعة	المساحة (هك)	الإنتاج (ق)	المردود (ق/هك)
فول	238	1545	6,5
فول مصري	42	470	11,2
جلبانة	6	40	6,6
الجملة	286	2055	7,2

4 - موسم الخضروات الخريفية و الشتوية :

الزراعات	المساحة المبرمجة (هك)	المساحة المنجزة (هك)	منها بالري الموضعي (هك)	نسبة الإنجاز	الإنتاج (طن)
قنارية	500	541	280	108	3893
بطاطا خريفية	15	10	2	66	100
فول	130	15	--	11	44
جلبانة	10	36	--	360	55
بصل	50	17	--	34	208
ثوم	--	1	--	--	3
بسباس	70	21	--	30	290
لفت و سفنارية	95	182	--	191	3154
خضر أخرى	130	207	5	160	1215
المجموع	1000	1030	287	103	8962

بلغت المساحات المنجزة 1030 هك مقابل 1000 هك مبرمجة أي بنسبة إنجاز 103%. كما توسعت مساحة الري الموضعي لتصل إلى 287 هك من مساحة الخضر الشتوية.

- **القنارية** : إتسم نمو الزراعة في سرعة طيبة أدت إلى تحسين نسبة التذكير الذي بلغت 25 % من الإنتاج الجملي للقنارية الحمراء تم جنيه قبل 15 مارس و ساهم في تزويد بعض المصدرين و المحولين. كما لم نسجل إشكاليات في المستوى الصحي للقنارية نظرا للتوسع الملحوظ في مساحات الري الموضعي التي تقلل من تفشي الأمراض و بالتالي سجلنا إنتاجية بـ 8 طن/هك مع العلم أن بعض المزارع فات إنتاجها 10 و 12 طن/هك.

- **البطاطا الخريفية** : بلغت المساحة المزروعة 10 هك على مساحة مبرمجة بـ 15 هك و هي مساحات منحصرة عند صغار الفلاحين في منطقة جبل عمار بسيدي ثابت. و تعتبر البطاطا الخريفية من الزراعات الحديثة بالمنطقة التي تأخذ مكانتها على إمتداد المواسم.

5 - موسم الخضروات الصيفية :

الزراعات	المساحة المبرمجة (هـك)	المساحة المنجزة (هـك)	منها بالري الموضعي (هـك)	نسبة الإنجاز	الإنتاج (طن)
بطاطا فصلية	30	18	6	60	242
طماطم فصلية	150	150	123	100	8715
طماطم متأخرة	200	288	140	144	13922
فلفل	50	9	9	18	40
بطيخ	100	150	128	150	2940
دلاع	--	5	5	--	106
بصل جاف	10	5	--	50	60
خضر أخرى	140	135	--	96	1327
المجموع	680	760	406	112	27352

بلغت المساحات المنجزة 760 هـك مقابل 680 هـك أي بنسبة إنجاز يساوي 112 %. أما عن المساحة المروية بالري الموضعي فقد بلغت 406 هـك و بخصوص الإنتاج فقد تم تحقيق 27352 طن.

- **الباطاطا الفصلية** : رغم أن الزراعة حديثة بالمنطقة فإن الإنتاج المتحصل عليه يعتبر طيب و هو في حدود 13 طن/هـك.
- **الطماطم الفصلية** : في إطار العمل على تحديد إنتاج الطماطم الفصلية تم إقرار التخفيض في مساحات الطماطم و قد تم تحديد المساحة المبرمجة في حدود 150 هـك و مقابل ذلك تمت إعانة الفلاحين بتمكينهم من منحة للتقليص من زراعة الطماطم و اعتماد زراعات بديلة.

و في هذا الإطار و تبعا لعمليات التحسيس التي قام بها المرشدون تم إحترام المساحات المبرمجة في حدود 150 هـك. كما تم تمكين شركة أقريتاك من منحة الزراعات الجديدة بالتخلي عن 5 هـك من الطماطم و زراعتها أعلاف صيفية و بذلك تحصلت على منحة بـ 300 دينار/هـك أي بمبلغ جملي بـ 1500 ديناراً.

أما عن سير موسم الطماطم فقد كان مرضيا ودون إشكاليات في الإنتاج والحالة الصية مع الإشارة إلى أهمية مساحة الري الموضعي التي بلغت 123 هـك على 150 هـك أي 82 %.

- **موسم تحويل الطماطم** : شهد الموسم إنطلاق التحويل في مصنع سيريكو بسيدي ثابت يوم 7 جويلية إنتهى في 17 سبتمبر 2001. أما المصنع الثاني المتواجد في الولاية وهو مصنع سيكات بقطرة بنزرت فلم يكن جاهزا للعمل في هذا الموسم.
- **الطماطم الفصلية المتأخرة**: ساهمت العوامل المناخية و إستعمال التقنيات الحديثة (بذور هجنية وري موضعي) في الحصول على إنتاج مشجع. وقد تم ترويج الإنتاج بأسعار حسنة في بداية الموسم. إلا أن وفرة الإنتاج أثر على الأسعار في فترة ذروة الإنتاج مما اضطّر الفلاحين إلى اللجوء إلى مصانع التحويل لإيداع قسط من إنتاجهم بأسعار لم تكن مرضية لهم.

6 - الزراعات المحمية :

تتخصص الزراعات المحمية بولاية أريانة في 11 بيتا لإنتاج الورد في منطقة سيدي ثابت وهي تمثل حوالي مساحة نصف هكتار.

7 - الأشجار المثمرة

7-1 المساحات

يعد قطاع الأشجار المثمرة اعتبارا للغراسات الجديدة المنجزة وعمليات التقلع التي تمت في الموسم 2000 / 2001 مساحة 4335 هك منها 2631 هك بعلى (60 %) و 1704 هك سقوية (40 %) أما المساحة المغطاة بوسائل الاقتصاد في مياه الري فهي تعد 440 هك بالري الموضعي مفصلة كما يلي :

الغراسات	المساحة بالهكتار			
	بعلى	سقوي	الجملة	منها بالري الموضعي
زيتون زيت	1884	226	2110	4
زيتون مائدة	40	44	84	32
عنب مائدة	0	92	92	59
عنب تحويل	151	-	151	-
قوارص	0	385	385	68
تفاح	0	251	251	149
إجاص	0	221	221	44
شمش	0	3	3	-
خوخ	405	327	732	82
لوز	112	55	167	-
رمان	0	77	77	-
سفرجل	0	1	1	-
تين	0	1	1	-
غراسات أخرى	39	21	60	-
المجموع	2631	1704	4335	440

2.7 إنتاج الأشجار المثمرة

بلغ الإنتاج الجملي للغراسات 11208 طن منها 8442 طن من إنتاج الغراسات السقوية (75 %) و 2766 طن من إنتاج الغراسات البعلية (25 %) وهذا ما يبرز أهمية الزراعات السقوية التي لا تمثل من حيث المساحة سوى 40 % من مساحة الغراسات الجملية وتساهم ب 75 % من الإنتاج الجملي للأشجار المثمرة. وتتمثل حصيلة إنتاج الغراسات في الجدول التالي :

الإنتاج بالطن			الغراسات
الجملة	سقوي	بعلي	
2330	370	1960	زيتون زيت
160	80	80	زيتون مائدة
550	550	0	عنب مائدة
226	-	226	عنب تحويل
2305	2305	0	قوارص
2070	2070	0	تفاح
1163	1163	0	إجاص
9	9	0	مشمش
1830	1415	415	خوخ
180	95	85	لوز
370	370	0	رمان
12	12	0	عويينة
3	3	0	سفرجل
11208	8442	2766	المجموع

3.7 موسم الغراسات الجديدة

اعتمادا على المساحات المبرمجة للغراسات الجديدة خلال موسم 2000/2001 فقد تم إنجاز 69,25 هك من الأشجار المثمرة أي بنسبة إنجاز 115 % ومفصلة كما يلي :

الغراسات	المساحات المبرمجة (هك)			المساحة المنجزة (هك)			الإنتاج %
	بعلي	سقوي	الجملية	بعلي	سقوي	الجملة	
زيتون مائدة	0	5	5	0	3	3	60
زيتون زيت	5	0	5	0	0	0	0
قوارص	0	10	10	0	19,5	19,5	195
كروم تحويل	10	-	10	0	0	0	0
لوز	5	0	5	0	0	0	0
خوخ	0	15	15	0	24,5	24,5	160
عويينة	0	0	0	0	3,25	3,25	-
حب ملوك	0	0	0	0	3	3	-
تفاح	0	0	0	0	2	2	-
إجاص	0	10	10	0	12	12	120
رمان	0	0	0	0	2	2	-
الجملة	20	40	60	0	69,25	69,25	115

ونلاحظ من خلال هذا الجدول :

- عدم الاقبال على زراعة زيتون الزيت وكروم التحويل واللوز وهي غراسات بعلية تستوجب مواسم ممطرة ليقتل عليها الفلاحون
- تطور في مساحة القوارص والخوخ

4.7 التقايع

شمل تقايع الأشجار المثمرة خلال موسم 2001/2000 :

- 12,5 هك زيتون زيت
- 12 هك قوارص
- 14 هك تفاح
- 4 هك إجاص
- 10 هك خوخ
- 1 هك عنب مائدة
- 2 هك عنب تحويل
- 2 هك لوز
- 1,5 هك فستق

وبذلك يكون المجموع 59 هك منها 38 هك سقوي و 21 هك بعلي.

5.7 موسم زيتون المائدة

يقدر إنتاج زيتون المائدة لموسم 2001/2000 بـ 160 طن ترجع بنسبة 100 % لمعتمدية سيدي ثابت . وقد إنطلق موسم الجني منذ بداية شهر سبتمبر 2000 وتواصل إلى آخر أكتوبر 2000. وقد تراوحت أسعار بيع الزيتون إلى وحدات التحويل بين 350 و 660 مليم للكلغ وبمعدل للسعر بـ 505 مليم للكلغ . أما الوحدات التي إشتغلت في عملية التصبير فهي واحدة (مصنع سرويكو بسيدي ثابت) التي قبلت كمية 75 طن من الزيتون أما بقية إنتاج الولاية فقد تم توجيهه إلى وحدات في الولايات المجاورة (منوبة - تونس - بن عروس).

6.7 موسم زيتون الزيت

تقدر الصابة بالنسبة لزيتون الزيت لموسم 2001/2000 بـ 2330 طن. وقد شهد الموسم إنطلاق عمليات الجني في منتصف نوفمبر ليتواصل إلى بداية مارس من نفس الموسم. وتراوحت أسعار بيع الزيتون للمعاصر بين 325 و 363 مليم للكلغ أي بمعدل في السعر يناهز 344 مليم للكلغ. أما المعاصر التي إشتغلت في هذا الموسم فقد بلغ عددها 6 من 6 متواجدة بالولاية قامت بعصر كمية 4420 طن من الزيتون وبنسبة إستخراج الزيت في مستوى 20 % . ومقارنة للكمية المقبولة بالمعاصر والإنتاج نلاحظ أن هناك تحويل للمنتوج بين الجهات وبين المعاصر بحيث يقوم بعض المعاصر باستجلاب بعض الكميات من مناطق أخرى مثل شركة سوهاكس بسيدي ثابت التي تستوعب كميات من ولاية جندوبة. أما كمية الزيت

المستخرجة من طرف المعاصر فقد بلغت 930 طن تم إيداع 200 طن منها إلى الديوان الوطني للزيت. أما معظم المنتج فقد تم ترويجه للمستهلكين من خلال البيع المباشر بسعر يتراوح بين 2,3 و 2,7 دينار للتر الواحد من الزيت. وبخصوص عمليات العناية بغراسات الزياتين فقد تم إسناد 24 شهادة لإقتناء الأمونيتر المدعم من ديوان الزيت لفائدة 24 فلاحا من منطقة سيدي ثابت ولتسميد عدد جملي من أصول الزيتون يناهز 80.000 شجرة منتجة.

أما عمليات التقليم فقد شملت 70 % من الغراسات المنتجة وفيها نسبة 20 % شملت عملية التقليم الحاد. كما نشير إلى أنه في إطار تدعيم صغار ومتوسطي الفلاحين تم رصد 2000 دينار في إطار صندوق النهوض بالزياتين لتمويل عمليات الغراسة والعناية بالزياتين إلا أن إقبال الفلاحين مازال ضعيفا رغم التحسيس المتواصل. ويرجع سبب قلة الإقبال إلى غياب المنح في إطار أعمال العناية مثل التقليم والتسميد والحراثة التي تقتصر حاليا على قرض موسمي بـ 72 دينار للهكتار الواحد يتم استرجاعه بعد 18 شهرا.

7.7 موسم تحويل العنب

هذا النشاط يقتصر على تعاضدية النحلي التي تختص في قبول العنب وإنتاج الخمور. وقد كانت حصيلة الموسم كما يلي :

كميات العنب المقبولة من إنتاج ولاية أريانة (طن)		كميات العنب المقبولة من إنتاج أخرى (طن)	
عنب أحمر	عنب أبيض	عنب أحمر	عنب أبيض
126,820	33,385	1357,108	336,645

ومن الملاحظ أن جل الكميات المقبولة متأتية من خارج الولاية لأن المساحة المغروسة في ولاية أريانة متواضعة كما أن حالة جل الغراسات قليلة العناية من طرف الفلاحين الذين يعتبرون من صغار الفلاحين بالإضافة إلى قلة الأمطار في السنوات الأخيرة التي ساهمت في محدودية الإنتاج ونقص الحماس عند صغار الفلاحين.

8 - حماية النباتات

8-1 مقاومة الأمراض الفطرية بمزارع الحبوب

في إطار الإعانات الرئاسية للفلاحين تم توفير المبيدات الخاصة بالأمراض الفطرية بصفة مجانية بالنسبة لصغار الفلاحين وبنسب مختلفة بالنسبة لمتوسطي كبار الفلاحين. وقد تم تكوين لجنة جهوية و لجان في المستوى المحلي لتقييم الوضع عند الفلاحين ومدهم بالأدوية عند الحاجة. وقد بلغت المساحة

المتضررة 1350 هـ بمرض التبقع السبتي وتـم مداواة 1330 هـ منها. كما
تم تسجيل إصابات بمرض الصـدأ على مساحة 55 هـ كما يبينه الجدول الموالي :

الأمراض	الزراعة	التبقع السبتي		البياض الدقيقي		التبقع الشبكي		الصدا	
		م. متضررة	م. مداواة	م. متضررة	م. مداواة	م. متضررة	م. مداواة	م. متضررة	م. مداواة
مطري	قمح صلب	700	580						
	قمح لين								
	شعير								
	قصيبة							55	55
	المجموع	700	580	0	0	0	0	55	55
مروي	قمح صلب	650	750						
	قمح لين								
	شعير								
	قصيبة							0	0
	المجموع	650	750	0	0	0	0	0	0
المجموع	قمح صلب	1350	1330	0	0	0	0	0	0
	قمح لين	0	0	0	0	0	0	0	0
	شعير	0	0	0	0	0	0	0	0
	قصيبة	0	0	0	0	0	0	55	55
	المجموع	1350	1330	0	0	0	0	55	55

وبخصوص عملية توزيع الادوية على الفلاحين فهي تتمثل في الجدول التالي :

المعتمدة	المبيدات	اوبيس	بونش	انباكت	فازول	تيلت	المجموع
سيدي ثابت	الكمية المقبولة	30	46	100		60	236
	الكمية الموزعة	0	15	95		3	113
	المخزون	30	31	5	0	57	123
	المنتفعون		2	4		2	8
	المساحة		21	95		6	122
قلعة الأندلس	الكمية المقبولة	50	24	230		150	454
	الكمية الموزعة			25		150	175
	المخزون	50	24	205	0	0	279
	المنتفعون	0	0	3	0	26	29
	المساحة	0	0	25	0	300	325

المجموع	تيلت	فازول	انباكت	بونش	اوبيس	المبيدات	المعتمدة
360	40		170	130	20	المقبولة المقبولة	
360	40		170	130	20	الكمية الموزعة	
0	0	0	0	0	0	المخزن	برج الطويل
25	8		10	5	2	المنتفعون	
465	80		170	195	20	المساحة	
1050	250	0	500	200	100	الكمية المقبولة	
648	193	0	290	145	20	الكمية الموزعة	
402	57	0	210	55	80	المخزن	المجموع
62	36	0	17	7	2	المنتفعون	
912	386	0	290	216	20	المساحة	

8-2 الإعانات الرئاسية لصغار الفلاحين لمقاومة مرض الميلديو بمزارع البطاطا الآخر فصلية

في إطار إعانة صغار الفلاحين على مقاومة مرض الميلديو بمزارع البطاطا الخرفية التي كثيرا ما يصيبها هذا النوع من الفطريات ويؤدي إلى تقلص في الإنتاج تمت مساعدة مجموعة من الفلاحين وعددهم 6 بين سيدي ثابت وقلعة الأندلس يستغلون مساحة للبطاطا تقدر بـ 3 هكتار. وقد تم مدهم بالمبيدات التالية :

- كيرفاس : 12 لتر
- ريداناب : 6 لتر
- ديتان : 6 لتر
- كيبوزون : 6 كلغ

وقد كانت النتائج جد مشجعة حيث لم نسجل إصابات بالميلديو لهذه الزراعة بسبب نجاعة التدخلات وتوفر الأدوية.

8-3 مقاومة عصفور الحبوب

في إطار عملية المحافظة على منتوج الحبوب تم فتح حضيرة لتهديم أعشاش العصافير بمنطقة قنطرة بنزرت من معتمدة قلعة الأندلس وتم خلالها إنتداب 5 عملة من 2001/4/12 إلى 2001/5/10. أما في مستوى المستغلات الفلاحية فقد تم توفير 5 مخاطيف إلى فلاحين خواص ببرج الطويل لمقاومة عصفور الحبوب بإمكانياتهم.

4-8 الحملة الوطنية لحماية الغراسات للقوارص من أضرار حافرة الأوراق

تشمل هذه الحملة الغراسات الفتية المنجرة بين سنة 1997 و 2001 ويقدر عدد الأصول الذي يدخل في إطار هذه الحملة 16.990 شجرة قوارص على ملك 41 فلاحا من معتمدية سيدي ثابت وسكرة. وتتمثل العملية في تزويد الفلاحين بالمبيدات من طرف المجمع المهني المشترك للقوارص والغلال حسب عدد الأصول وحسب عدد التدخلات التي تبلغ 3 مداواة صيفية و 3 مداواة خريفية بإستعمال مادتي الموسييلان و بيلارمكتين وزيت معدني. وبلغت الكميات الجمالية من هذه المبيدات على التوالي 24,8 لتر و 17,85 لتر و 185,5 لتر.

ومن الملاحظ أن رغم عملية المداواة التي قام بها الفلاحون إلا أن أضرار الحافرة تواصلت إلى آخر سنة 2001 مما إضطر الفلاحين إلى مواصلة المداواة لفترة أطول من العادة.

5-8 الحملة الوطنية لمقاومة ذبابة الثمار

تتواصل الحملة الوطنية لمقاومة ذبابة الثمار بمزارع القوارص المنتجة وذلك بتحيين قوائم المنتجين وحذف المساحات المسنة أو التي ليست لها جدوى. ويتم توزيع المبيدات من طرف المجمع المهني المشترك للقوارص والغلال وتتعلق المداواة بين شهري أوت وديسمبر من الموسم. وقد شملت هذه العملية 88 فلاحا على مساحة منتجة تقدر بـ 268 هكتارا بين سكرة وسيدي ثابت.

9 - متابعة شركات الإحياء

توجد بولاية أريانة 3 شركات إحياء في حالة نشاط تستغل مساحة جمالية بـ 232 هك منها 210 هك قابلة للري. وخلال موسم 2000-2001 قامت هذه الشركات باستغلال 232 هك من المساحة الجمالية.

أما الجانب المروي فهو يتراوح بين 0 و 121 %.

توزيع المساحات لدى شركات الإحياء لموسم 2000-2001

أقريتك	سوتيبلاي	الجلولي	
84	114	34	المساحة الجمالية
80	109	21	المساحة القابلة للري
12			قمح صلب مروي
	40		بعلي
			قمح لين مروي
	4		بعلي
			شعير مروي
	30		بعلي
			تريتكال مروي
			بعلي
11.5			أعلاف خضراء مروية
10.5			بعلية
			قرط مروي
			بعلي
26			سيلاج مروية
			بعلية
9			أعلاف صيفية مروي
			بقول جافة بعلية
		21	أشجار مثمرة مروية
			بعلية
16			طماطم مروي
			بطاطا مروي
12			قنارية مروي
			خضر أخرى مروي
97	114	21	جملة الإنجاز
97	0	21	جملة المروي
115	100	60	نسبة الاستغلال
121	0	100	نسبة التكاليف

ويبين الجدول أن شركة سوتيبلاي تشكو من بعض الصعوبات وفي عمليات الري مشروع إنتاج الحليب.

و بخصوص الإستثمار الفلاحي فإن نسبة الإنجازات بلغت 83 % لشركة الجلولي و 33 % لشركة سوتيبلاي و 73 % لشركة أقريتك.

الإنتاج الحيواني

الإنتاج الحيواني

توطئة :

إن لتربية الماشية مكانة هامة في الإقتصاد الفلاحي الجهوي لولاية أريانة إذ تساهم بنسبة 52 % من قيمة الإنتاج الفلاحي.

وتعتبر ولاية أريانة إحدى مكونات الحزام الأخضر للعاصمة بحكم وجودها قرب الأسواق الإستهلاكية الكبرى بتونس وتوفر التجهيزات اللازمة للزراعات السقوية وترسخ طرق تربية الأبقار الحلوب في النشاط الفلاحي ساهمت في نمو الإنتاج الحيواني كما وكيفا.

ولقد شهد موسم 2001/2000 بعض الصعوبات نتيجة النقص الحاصل في الأمطار وعدم إنتظام نزولها مما سبب في ضعف إنتاج الأعلاف المطرية والحد في نسق نمو الألبان واللحوم.

لمحة عن الوضع العام لقطاع تربية الماشية بولاية أريانة

- الحالة العامة للمراعي والزراعات العلفية :

تعتبر الحالة العامة للمراعي الطبيعية والزراعات العلفية متوسطة خلال الموسم الفلاحي 2001/2000 . علما و أن الزراعات العلفية قد شهدت تراجعا وتأخرا في النمو خلال فصلي الخريف والشتاء.

- الحالة الصحية العامة للماشية :

خلال سنة 2001 كانت الحالة الصحية للماشية عادية. تم تنظيم حملات التلقيح في ظروف حسنة.

تم تسجيل خلال سنة 2001 إنخفاضا في حالات داء الكلب الحيواني (15 حالة) وذلك نتيجة حملة التلقيح ضد داء الكلب وكذلك قتل الكلاب السائبة من طرف الفرقة المختصة التابعة لوزارة الداخلية.

- تطور الإنتاج الحيواني :

لم يشهد قطيع الأبقار الحلوب تطورا مقارنة مع سنة 2000 و ذلك نتيجة الظروف المناخية الصعبة مع تراجع قطيع الأبقار المحلية و المهجنة بنسبة 11 % لتصبح جدواه الإقتصادية محدودة على مستوى دخل المربي.

شهد إنتاج الألبان إستقرارا مقارنة بالسنة المنقرضة إذ أن نسبة تطور الإنتاج لم يتعدى 0,3 % . و تطور إنتاج اللحوم الحمراء بنسبة 2,7 % مقارنة مع سنة 2000.

I - القطيع :

أ - العدد الجملي :

العدد		الفصيلة	النوع
رأس	وحدة أنثى		
18100	11900	- مؤصلة	أبقار
2900	1600	- محلي و مهجن	
21000	13500	- الجملة	
-	-	- معدة للحليب	أغنام
21000	16400	- أخرى	
21000	16400	- الجملة	
2900	2350	- مجتمعة	ماعز
1000	1000	- خيول	الحوافر
500	500	- حمير و بغال	
1500	1500	- الجملة	
-	-	- جمال	إبل
60	60	- خنازير	
286000/دورة	286000/دورة	- دجاج لحم	دجاج
149500	149500	- دجاج بيض	
23000	23000	- أمهات	
-	-	- ديك رومي	
100	100	- جبح تقليدي	النحل
1050	1050	- منحلة عصرية	
1150	1150	- الجملة	
150	150	- تقليدية	أرانب
600	600	- عصرية	
750	750	- الجملة	
13500	13500	- كلاب	كلاب

ب - توزيع القطيع :

1) قطيع إنتاج الحليب

نوعية التربية	مؤصلة (وحدة أنثى)	محلي ومهجن (وحدة أنثى)
قطاع منظم	300	-
تربية تقليدية	11600	1600
الجملة	11900	1600

(2) قطيع إنتاج اللحم (العدد الجملي للعجول المعدة للتسمين)

النوع	العدد	عدد القطعان
مؤصل	100	-
محلي و مهجن	2100	450
الجملة	2200	450

(3) التحليل

إن لتربية الماشية مكانة هامة في الإقتصاد الفلاحي الجهوي لولاية أريانة إذ تساهم بنسبة 52 % من قيمة الإنتاج الفلاحي.

لم يشهد قطيع الأبقار الحلوب تطورا مقارنة مع سنة 2000 و ذلك نتيجة الظروف المناخية الصعبة مع تراجع قطيع الأبقار المحلية والمهجنة بنسبة 11 %.

II - البنية التحتية :

الملاحظات	الإنجاز السنوي	الطاقة/يوم	العدد		
	2263,1 طن - 200 طن		3 - 1 - - -	* اللحوم الحمراء - المسالخ البلدية - المسالخ الخاصة - ورشات قطع اللحوم * اللحوم البيضاء - مسالخ - ورشات قطع اللحوم	المسالخ
	52700		31	* عدد المصانع * كمية العلف المنتج 2001 (طن)	مصانع الأعلاف
	60000 286000 / دورة 149500 / طير 23000		1 29 4 3	* المفارخ * مركز التفريخ - إنتاج لحم - إنتاج بيض - إنتاج ديك رومي * مباني دجاج لحم * مباني دجاج البيض * مباني أمهات لحم	مداجن إنتاج الطيور
			2	* السمك و القشريات * الرخويات	مؤسسات تحويل منتوج البحر
			-		الدبغة
			- -	* وحدات متحولة * وحدات قارة	أحواض التغطية ضد الأمراض الجلدية
			1	* عدد مراكز مراقبة الحدود * عدد مراكز الحجر	مراقبة الحدود
			2 خواص 1 للديوان - 1	* مراكز التلقيح الإصطناعي * مسالك التلقيح الإصطناعي * مراكز التلقيح الطبيعي * مراكز تلقيح الخيول للعموم	التكاثر
				- أبقار - مجترات - طيور - دواب	شركات توريد الحيوانات
					شركات بيع المواد و الأدوية البيطرية

III - الإنتاج الحيواني :

نوع المنتج	النوع الحيواني	إنجاز 2000 (طن)	إنجاز 2001 (طن)	نسبة التطور
إنتاج الحليب (طن)	- أبقار	51270	51440	0,3 %
	- غنم	-	-	-
	- ماعز	-	-	-
	* الكمية المنتجة	51270	51400	0,3 %
	* الكمية الموزعة	45200	45400	0,4 %
إنتاج اللحوم (طن)	- أبقار	4135	4260	3 %
	- غنم	500	505	1 %
	- ماعز	65	65	1 %
	- إبل	-	-	-
	- خيليات	-	-	-
	- خنزير	46	46	-
	الجملة	4746	4878	-
	- الدجاج	1697	1748	3 %
إنتاج البيض (الوحدة)	- الأرناب	57	57	-
		39,5 مليون	39,5 مليون	-
إنتاج العسل (طن)		11	11	-
إنتاج الصيد البحري				
إنتاج الجلود (طن)		198	203	2,5 %
إنتاج الصوف (طن)		37	37,5	1 %
منتوج آخر الوبر (طن)		-	-	-

شهد إنتاج الألبان إستقرارا مقارنة بالسنة المنقرضة إذ أن نسبة تطور الإنتاج لم يتعدى 3,0 %.

الصحة الحيوانية

أ- البرنامج الوطني لمقاومة الأمراض الحيوانية

I - البرنامج الوطني لمقاومة الحمى القلاعية

- اللقاح المستعمل: O1 ، OA كلفة اللقاح : جرعة أبقار : 789,0 د
- جرعة أغنام : 168,0 د
- فترة إنجاز الحملة : البداية شهر سبتمبر 2001 النهاية شهر ديسمبر 2001.

إبل	أغنام و ماعز	أبقار	
	18000	13500	العدد الجملي
	13000	10500	توقعات التلقيح
	17569	16145	التلقيح المنجز
	100	% 100	نسبة التلقيح
	97	% 100	نسبة التغطية
	18000	16200	كمية اللقاح المستعملة
	3000	3100	باقي كمية اللقاح

- التحليل :

لقد وقع التأخير في موعد إنطلاق الحملة و ذلك بسبب إنجاز حملة تلقيح الأغنام ضد اللسان الأزرق وبسبب التأخير الحاصل في التزود باللقاح من معهد باستور. و ستتواصل الحملة إلى آخر جانفي 2001.

العدد الجملي للحيوانات الملقحة يأخذ بعين الاعتبار ما تم خلال الحملة الإستثنائية طيلة الرباعية الأولى من سنة 2001.

II / البرنامج الوطني لمقاومة داء الكلب :

1 - التلقيح :

- اللقاح المستعمل : رايبيرابتا كلفة اللقاح (الجرعة) : 300,0 د.
- فترة إنجاز الحملة : البداية : الشهر : أفريل
- النهاية : الشهر : جويلية 2001

- عدد الكلاب الموجودة بالولاية : 13500.

- توقعات التلقيح : 11500.

- التلقيح المنجز : 10956 .

- نسبة التلقيح : 95,2 %.

- نسبة التغطية : 81,15 %.

- كمية اللقاح المستعملة : 12000.

- قتل الكلاب السائبة : لا شيء.

الملاحظات : يوجد عدد كثير من الكلاب تقدر ب 20 % لا يمكن مسكها. من طرف مالكيها وبالتالي لم يقع تلقيحها خاصة بالمناطق الريفية.

- برنامج حملة 2002 : عدد الحيوانات : 13500 توقعات التلقيح : 11500

2- تحاليل داء الكلب 2001 :

تاريخ إرسال العينة	نوع الحيوان	المعمدية	النتيجة (-)	النتيجة (+)
2001-01-03	كلب	سيدي ثابت	-	
2001-01-04	بقر	أريانة		+
2001-01-08	كلب	أريانة		+
2001-01-13	كلب	أريانة		+
2001-01-26	قط	أريانة	-	
2001-01-27	بقر	قلعة الأندلس	-	
2001-02-07	كلب	المنيهلة		+
2001-02-13	غنم	أريانة	-	
2001-02-15	كلب	أريانة	-	
2001-02-18	غنم	التضامن		+
2001-02-27	بقر	سيدي ثابت	-	
2001-02-27	كلب	سيدي ثابت	-	
2001-03-01	كلب	سيدي ثابت	-	
2001-03-03	كلب	سيدي ثابت	-	
2001-03-09	كلب	سيدي ثابت	-	
2001-03-10	بقر	سيدي ثابت	-	
2001-03-13	كلب	أريانة		+
2001-03-18	كلب	أريانة		+
2001-03-23	كلب	أريانة	-	
2001-03-27	كلب	أريانة	-	
2001-04-10	بقر	سيدي ثابت		+
2001-04-17	كلب	سيدي ثابت	-	
2001-04-17	كلب	التضامن	-	
2001-04-17	كلب	سيدي ثابت	-	
2001-04-30	كلب	سيدي ثابت		+
2001-05-17	كلب	سكرة	-	
2001-05-30	قط	أريانة	-	
2001-06-01	قط	رواد		+
2001-06-11	كلب	أريانة	-	
2001-06-14	كلب	سيدي ثابت		+
2001-06-16	كلب	سكرة	-	
2001-06-18	كلب	سيدي ثابت		+
2001-06-21	كلب	أريانة	-	
2001-06-25	كلب	المنيهلة	-	

تحاليل داء الكلب 2001 : (يتبع)

التاريخ إرسال العينة	نوع الحيوان	المعتمدة	النتيجة (-)	النتيجة (+)
2001-07-01	قط	أريانة		+
2001-07-31	كلب	قلعة الأندلس	-	
2001-09-20	كلب	أريانة		+
2001-09-12	قط	أريانة	-	
2001-10-10	قط	التضامن	-	
2001-10-11	كلب	سيدي ثابت	-	
2001-11-05	كلب	أريانة	-	
2001-11-06	كلب	أريانة	-	
2001-11-16	قط	أريانة	-	
2001-11-22	كلب	أريانة	-	
2001-11-28	كلب	سكرة	-	
2001-11-30	قط	التضامن	-	
2001-12-10	كلب	سيدي ثابت		+
2001-12-15	قط	أريانة	-	

III- البرنامج الوطني لمقاومة الحمى المالطية :

- اللقاح المستعمل : REV1 كلفة اللقاح : (الجرعة المحقونة) : 527,0 د.
- فترة إنجاز الحملة : البداية : شهر فيفري 2001 النهاية : شهر أفريل 2001.
- إستراتيجية التلقيح : تلقيح صغار إناث الأغنام والماعز

أغنام و ماعز	
	- كامل الولاية
18250	العدد الجملي (أنثى)
3000	توقعات التلقيح (أنثى)
1200	التلقيح المنجز
40	نسبة التغطية
40	نسبة الإنجاز
150 جرعة محقونة	كمية اللقاح المستعملة

* التحليل :

إن هذه الحملة غير مرغوب فيها من طرف المربين.

- برنامج حملة 2002 : عدد الحيوانات : 18500 توقعات التلقيح : 3000.

IV - البرنامج الوطني لمقاومة الإجهاض المعدي :

1- التلقيح :

- اللقاح المستعمل : B19 كلفة اللقاح : (الجرعة المحقونة) : 1,166 د.

- فترة إنجاز الحملة : البداية : شهر سبتمبر : النهاية شهر : 31 ديسمبر 2001

القطاع المنظم (الأبقار المحلية والمهجنة الموصلة)	القطاع المنظم		القطاع التقليدي
	عدد الإناث	عدد الضيعات	عدد الإناث
	[62	[2	العدد الجملي للإناث سن 4 أشهر إلى 30 شهر
	[62	[2	العدد الجملي للإناث سن 16 شهر إلى 30 شهر
1180	[62	[2	** التلقيح المنجز للإناث من 4 أشهر إلى 30 شهر
130	7		*** التلقيح المنجز للإناث من 16 شهر إلى 30 شهر
			شهر
			كمية اللقاح المستعملة
		8(جرعة محقونة)	باقي كمية اللقاح إلى حد 2001/12/31 مع ذكر
			أجل الإستهلاك

- برنامج حملة 2002 : عدد الحيوانات : 13500. توقعات التلقيح : 2000.

2 - المراقبة السيرولوجية بالقطاع المنظم :

04	العدد الجملي لضيعات تربية الأبقار بالقطاع المنظم
220	العدد الجملي للإناث المنتجة بها
02	عدد الضيعات التي شملتها المراقبة السيرولوجية
40	عدد الأبقار التي شملتها المراقبة السيرولوجية
لا شيء	عدد الضيعات التي ظهرت بها حالات سيرولوجية إيجابية
لا شيء	عدد الأبقار ذات نتائج سيرولوجية إيجابية
-	الإجراءات المتخذة

V - البرنامج الوطني لمقاومة مرض الجدري :

- اللقاح المستعمل : أوفيوكس.
- كلفة اللقاح (الجرعة): 103,0 د.
- فترة إنجاز الحملة: البداية شهر: مارس 2001 النهاية شهر: جويلية 2001.
- مناطق التدخل: كامل الولاية.
- تقدير العدد الجملي للأغنام في فترة الحملة : 21000.
- توقعات عدد الرؤوس المبرمج تلقيحها: 15000.
- التلقيح المنجزة: 18161.
- نسبة الإنجاز: 100 %.
- نسبة التغطية : 5,86 %.
- برنامج حملة 2002 (عدد الحيوانات: 16000). توقعات التلقيح: 15000.

VI - البرنامج الوطني لمقاومة مرض اللسان الأزرق :

- اللقاح المستعمل: اللسان الأزرق 2 كلفة اللقاح (الجرعة) : 0,142.
- فترة إنجاز الحملة: البداية شهر مارس 2001 النهاية : شهر جوان 2001.
- مناطق التدخل: كامل الولاية.
- تقدير العدد الجملي للأغنام في فترة الحملة : 16000.
- توقعات عدد الرؤوس المبرمج تلقيحها: 15000.
- التلقيح المنجزة: 13426.
- نسبة الإنجاز: 89,5 %.
- نسبة التغطية : 81 %.
- برنامج حملة 2002 (عدد الحيوانات: 16500). توقعات التلقيح : 15000.

VII - تدخلات أخرى :

العدد الجمالي	التوقعات	الإنجاز	نسبة الإنجاز (%)	برنامج 2002
		230		500
		450		2000
		4308		5000
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
		-		
1000	100	70	70	100
1100	100	58	58	100

- الملاحظات : نظرا للحالة الصحية للماشية إثر مخلفات الجفاف فمن المتوقع مداواة الأغنام ضد الطفيليات الباطنية خلال شهر مارس 2002.

VIII- البرنامج الوطني لمقاومة سل الأبقار :

1- الإنجاز :

المناطق المستهدفة	القطاع المنظم	القطاع الخاص	المشاكل
	القطاع لكامل الولاية	الضيعات المشاركة في البرنامج	
عدد جملي للقطعان	4	9	
عدد الإناث المنتجة	220	204	
عدد القطيع المراقب	3	8	
عدد الأبقار المراقبة	200	173	
عدد الأبقار المصابة	2	7	
عدد الأبقار التي ذبحت	2	5	

2- النتيجة المتحصل عليها إلى 2001/12/31 :

القطاع المنظم	القطاع الخاص	المشاكل
3	6	عدد القطيع السليمة
200	160	عدد الإناث المنتجة بالقطيع
1	3	عدد القطيع في طور التطهير
20	44	عدد الإناث المنتجة بالقطيع

3- نتائج المراقبة الصحية لذبائح الأبقار التي يتم ذبحها في إطار برنامج مقاومة السل :

القطاع المنظم	القطاع الخاص	الجملة
2	5	7
1	3	4
1	2	3
1	2	3
-	-	-
-	-	-
140	400	540
165	270	435

4- مراقبة سل الأبقار على كل الذبائح بجميع المسالخ البلدية :

- العدد الجملي للمسالخ المراقبة : 03
- العدد الجملي للأبقار المذبوحة :

. ثيران : 3656
. أخرى : 843

- العدد الجملي للذبائح الحاملة لأورام واضحة لمرض السل : 197
- عدد الذبائح التي وقع حجزها كلياً : 16

5 - تعويض المربين :

المجموع	القطاع الخاص	القطاع المنظم	
2	1	1	- عدد المنتفعين بالتعويض
7	5	2	- عدد الأبقار التي وقع تعويضها
6801,250	4675,750	2125,500	- مبلغ التعويض المسند (من 01/01/1 إلى 01/12/31)
6757,432	-	-	- مبلغ التعويض المتبقي (إلى 01/12/31)

6 - برنامج نشاط سنة 2002 :

(أ) - إستراتيجية التدخل (المناطق) : القطاع المنظم و الضيعات المشاركة في البرنامج بالقطاع الخاص.

(ب) - التوقعات المادية: 11.758 دينار.

الجملة	القطاع الخاص	القطاع المنظم	
44	40	4	- عدد القطيع التي سترقب
1000	750	250	- العدد الجملي للإناث المنتجة بالقطيع
12	11	1	- عدد الأبقار التي ستذبح

ج - الميزانية المتوقعة

- باقي مبلغ التعويض إلى 2001/12/31 : 6757،432 د.
- الحاجيات لمبالغ تكميلية: 5000 د.
- المجموع : 758،11 د.

IX- البرنامج الوطني لمقاومة السالمونيلا و الميكوبلاسما :

1- المراقبة الصحية للمفارخ

* الإنجازات

عدد المفارخ الموجودة بالمندوبية : 01

عدد المفارخ المراقبة خلال السنة : 01

عدد زيارات المراقبة للمفارخ : 20

* نتائج المراقبة

إسم المفرخ	عدد الزيارات	العدد الجمالي لعمليات التفقيس	نسبة التفريخ	نتيجة التحاليل			
				البكتيرولوجيا عدد التحاليل الإيجابية	سيرولوجيا الميكوبلسموز		
					المختبرة	الأمصال الإيجابية	الأمصال
						الميكوبلسموز سينوفيا	الميكوبلسموز قليسبتيكم
مركز الرسكلة بسيدي ثابت	20	43	على 11 شهر شهرين 30 % 9 أشهر 60 %	0/200	0/200	0	34

2- المراقبة الصحية لمؤسسات التفريخ

* الإنجازات

عدد المؤسسات الموجودة بالولاية : 03

عدد المؤسسات المراقبة خلال السنة : 03

عدد زيارات المراقبة للمفارخ : 18

* نتائج المراقبة :

نتيجة التحاليل			البكتيرولوجيا عدد التحاليل الإيجابية	نسبة البيض	عدد الزيارات	عدد المداجن و طاقتها	إسم المؤسسة المراقبة
سيرولوجيا الميكوبلسموز							
الأمصال الإيجابية	الأمصال المختبرة						
الميكوبلسم سيلوفيا	الميكوبلسم قليسبتيكم						
0	0	0	0/6	تربية الكتاكيت المعدة للبيض	02	02 10.000	شركة سوبراف
60	27	170	0/170	من 55 % إلى 95 %	08	07 3.500	مركز الرسكلة بسيدي ثابت
100	19	280	0/280	50 %	08	03 10.000	الشركة التونسية للبيض " باللونة "

ب- مراقبة انتشار الأوبئة :

I- التصريح بالأمراض :

المرض	تشخيص كلينيكي S مخبري C	عدد المعتمدة	نوع الحيوان	عدد البؤر	عدد الحالات	العدد الجمالي للحيوانات داخل البؤر	الحيوانات المذبوحة	الحيوانات الميتة
الكلب	C	3,5,7,2	كلاب	11	11	11	-	11
"	"	5,2	بقر	2	2	2	-	2
"	"	6	نعجة	1	1	1	-	1
"	"	2	قط	1	1	1	-	1
الإكتيما	S	7	أغنام	2	20	220	-	-
المعدي اللسان الأزرق	S	4	أغنام	3	48	196	-	-

II- الكشف السيروولوجي عن الأمراض في إطار متابعة البؤر :

الأمراض	عدد البؤر	عدد الحالات	عدد العينات	عدد العينات الإيجابية
الإجهاض المعدي عند الأبقار				
الحمى المالطية عند المجترات الصغيرة				
اللسان الأزرق (الأغنام)	03 (S)	48	15	
أمراض أخرى (ذكرها)				

III- التحاليل المخبرية لتشخيص مرض جذري الأغنام :

المنطقة - العمادة	عدد البؤر	نوع العينات قج (قشرة الجرح) عم (عينات دم)	عدد العينات	عدد العينات	عدد العينات الإيجابية
		لا شيء			

ج - الإنجازات المالية :

** إعتداد العنوان الثاني فصل 6.682 الفقرة 152 (تنمية الإنتاج الحيواني)

1- الإنجازات : تصرف 2001

إعتمادات التعهد							فقرة فرعية
الباقي إلى حد 01/12/31	المتعهد به	مجموع إعتمادات التعهد	المفتوح	باقي ميزانية 2000	المرسم	البيان	
16496,368	30932,760	47429,128	23500	23929,128	23500	التجهيز	5
2936,672	1566,500	4502,972	4500	2,972	4500	التسيير	13
111,500	-	111,500	-	111,500	2000	متفرقات	19

2- توقعات الميزانية لسنة 2002 : - فصل 6.682 الفقرة 152- تنمية الإنتاج الحيواني

العناصر	الصحة الحيوانية (1000 د)	الصحة العمومية	مراقبة الحدود	أخرى (1000 د)	الجملة (1000 د)
التجهيز	33	2	1	4	40
إستغلال وسائل النقل	3	0,5	0,5	1	5
التسيير	2	0,5	-	0,5	3
مختلفات (تحاليل)	-	1,5	0,5	-	2
الجملة	38	4,5	2	5,5	50

مشروع مقاومة سل الأبقار :

إعتمادات التعهد						
الموافق عليه	باقي ميزانية 2000	المفتوح	مجموع إعتمادات التعهد	المتعهد به	الباقي إلى حد 2001/12/31	
-	30471,532	-	30471,532	23741,100	6730,432	12.682.12
-	30471,532	-	30471,532	23741,100	6730,432	الجملة

إن الإعتمادات المتعهد تخص ولايتي أريانة و منوبة.

مشروع مقاومة الحمى القلاعية :

ف.ف	البيان	الموافق عليه	باقي ميزانية 2000	المفتوح	مجموع إعتمادات التعهد	المتعهد به	الباقي إلى حد 2000/12/31
4 3 12.682			34,393 د	-	34,393 د	-	34,393
5 3 12.682			20224,300 د	59000	79224,300	38000	41224,300
6 4 12.682			30,548 د	-	30,548 د	-	30,548
الجملة			20289,241	59000	79289,241	38000	41289,241

وقع إسناد 38000 د. من الأموال المتعهد بها إلى ولاية منوبة.

د- مخزون التلقيح و الأدوية البيطرية الى حد 2001/12/31:

الأدوية	المصنع	طريقة الحفظ	المخزون	تاريخ الصلوحية
<u>لقاح ضد</u>				
الحمى القلاعية للأبقار		قارورة 100 جرعة	31 قارورة	2002/26
الحمى القلاعية للأغنام		قارورة 200 جرعة	15 قارورة	"
الحمى المالطية للأبقار			199 قارورة	2002/08
الحمى المالطية للأغنام			-	-
التسمم المعوي		قارورة 250 جرعة	3 قارورة	2003/07
النزيف الداخلي				
للأرانب		قارورة 10 جرعات	7 قارورة	2003/04
اللسان الأزرق		قارورة 100 جرعة	26 قارورة	2003/01
الكلب		قارورة 10 جرعات	10 قارورة	2001/12
الجدري		قارورة 100 جرعة	230 قارورة	2002/05
السليين 10000 وحدة		-	-	-
السليين 2000 وحدة		-	-	-
السليين الدجاج		-	5	2002/05
طاعون الدجاج		-	42 قارورة	2002/05
<u>الأدوية</u>				
نوجارم		قارورة 5 لتر	5 قارورة	-
يوديد		قارورة 1 لتر	14 قارورة	-

حفظ صحة المنتوجات الحيوانية

I - المراقبة الصحية داخل المسالخ

1 - عدد و وزن الرؤوس المذبوحة

الفصيلة	ذكور		إناث		الجملة		معدل الوزن للذبيحة (كلغ)
	العدد	الوزن (طن)	العدد	الوزن (طن)	العدد	الوزن (طن)	
أبقار	3656	893,369	843	220,730	4499	1114,599	247,74
أغنام	43782	688,674	28637	398,799	72419	1087,473	15,02
ماعز	3747	40,341	1968	20,707	5715	61,048	10,68

2 - كميات اللحوم المحجوزة (كلغ)

الفصيلة	لحم سل	لحم نزيقي	لحم هزيل	لحم به دمالة	لحم بوصفير	الرأس	القلب	الجهاز الهضمي	آخر (أذكره)
أبقار	4930	620	130	880	497	75	191	15	39
أغنام	-	23	8	124	13	111	24	0	24
ماعز	-	-	-	-	-	01	-	-	-

3- عدد الأعضاء المحجوزة :

الفصيلة	الكبد						الرئة			
	ديدان	طفيليات	سل	كيس مائي	فاسيولوز	آخر	ديدان	طفيليات	سل	كيس مائي
أبقار	-	4	28	269	49	36	19	-	17 3	388
أغنام	114	103	-	427	76	23	858	708	-	579
ماعز	6	-	-	7	-	-	60	21	-	15

II - المراقبة الصحية لمراكز جمع الحليب و لمؤسسات تحويل الحليب

مركز تجميع الحليب	المتصرف	طاقة الإستيعاب لقر/ اليوم	الكمية المجمعة منذ بداية السنة	عدد الزيارات	الكميات المرفوضة	النقائص
البساتين	عبد السلام القرقوري	16000	1338204	26		
سوبروز (بجاة II) (كريمة)	طارق السويسي	6000	967646	24		
(كريمة)	أحمد الأندلسي	10000	2379081	30		شهادة طبية للعمال بالمركز والتحليل الأولية للحليب
رحمة	الشاذلي درشام	14000	1035057	30		عدم العناية بالنظافة داخل المركز والتحليل الأولية للحليب
بن مصطفى	فرج بن مصطفى	11600	4064119	30		هتدام العمال ونظافة المركز والتحليل الأولية
بو حنش	محمد بن الحاج	16000	1827024	27		هتدام العمال ونظافة المركز والتحليل الأولية شهادة طبية
شرفش 24	إلهام بن طيبة	10000	183877	15		مغلق
زاد فروا	ثريا القرماسي	9000	472082	25		
البكري	فوزي الغربي	10000	1029859	22		
سنا	سنا الغربي	10000	748208	35		نظافة المركز عدم إحترام أوقات العمل التحليل الأولية تعمير سجل الحليب
الجملة		112600 1,5 *	14.055.375			

III - التقرير السنوي للصادرات

طبيعة المنتج	المصدر	البلد الموجه إليه	الكمية (كغ)	المجموع
جراد البحر المجمد	فيش فارمار	فرنسا	3000	94274
		روسيا	1964	
		إسبانيا	89310	
جراد البحر الطازج	فيش فارمار	إيطاليا	375	375
حبار مثلج	فيش فارمار	إيطاليا	2559	2559
حبار مجمد	فيش فارمار	إسبانيا	5295	5295
تن مثلج	فيش فارمار	فرنسا	5162	5162
	لا سيران	اليابان	46092	46092
حلزون البر	البحر المتوسط	إيطاليا	9930	9930
حلزون البر	السعادة	إيطاليا	18950	18950
حلزون البر	حداد مسعود	إيطاليا	13750	13750

IV - التقرير السنوي للواردات

طبيعة المنتج	المورد	الكمية (كغ)	المصدر	المجموع
سمك متنوع مجمد	شركة البحر الأزرق	67500	سلطنة عمان	113541
		43782	موريطانيا	
سمك متنوع مجمد	مسمكة مبروك	2239	إيطاليا	1700
مسحوق البيض	كريستال	1700	إيطاليا	
حليب مركز	نستلي تونس	1350934	هولاندا	2134010
حليب مركز	نستلي تونس	691500	فرنسا	
حليب مركز	المغازة العامة	73785	إسبانيا	
حليب مركز	المغازة العامة	17791	هولاندا	
حليب مجفف	نستلي تونس	2400	فرنسا	2400
بريزور - كازاين	سوجيفروا	35250	فرنسا	35250
مسحوق حليب	سوبيكو	16200	فرنسا	16200
مادة للخليط و فوزامانت	سوجيما	12000	هولاندا	12000
تن	المغازة العامة	85793	السينغال	85793

الصيد البحري

الصيد البحري

1 - مقدمة :

تتتمي سواحل ولاية أريانة إلى خليج تونس، حيث تمتد على نحو 28 كلم من رأس قمرت إلى المنفذ القديم لوادي مجردة. و لا يقتصر نشاط الصيد البحري بولاية أريانة على سواحلها فقط، بل يضم كذلك وادي مجردة و بحيرة قلعة الأندلس. و تتميز هذه الأخيرة بمساحة تتاهز 450 هكتار و تقع جنوب المنفذ القديم لوادي مجردة. و يعزلها عن البحر لسان رملي متجه من الشمال إلى الجنوب على إمتداد 4.5 كلم. إن عمق المياه بالبحيرة يتراوح بين 50 صم و 3 أمتار. و هي متميزة بطابع مناخي هادئ في أغلب فترات السنة، لذلك أطلق عليها بحارة المنطقة إسم "البحر الميت". و تمثل البحيرة ثروة هامة من سمك الحنشة، القاروس، البوري، الشلبة و القوقعيات.

يتكون أسطول الصيد البحري التابع لولاية أريانة من وحدات للصيد الساحلي ، لا تتعدى طولها 14 متر و يستقطب القطاع يد عاملة هامة مكونة خاصة من شباب معتمديتي قلعة الأندلس و رواد.

2 - البنية الأساسية :

إن الحماية الطبيعية التي تمتاز بها بحيرة قلعة الأندلس ساعدت على إنجاز مرفأ على حافتها الغربية (تم تدشينه في شهر نوفمبر 1995) يحتوي على الآتي ذكره :

- أرصفة قادرة على إستيعاب 80 مركب صيد ساحلي
- محطة للتزود بالوقود طاقتها 5000 لتر.
- عشرون مخزنا للبحارة و الخدمات.
- رافعة ثابتة للمراكب طاقتها 15 طنا.
- مركب للتبريد و صنع الثلج.
- سوق للأسماك

و قد برزت بعض الإشكاليات بالمرفأ وقع تكليف مكتب دراسات لإيجاد الحلول الملائمة لها.

3 - الأسطول و اليد العاملة :

1-3 - الأسطول :

يتركب أسطول الصيد البحري بولاية أريانة من 110 مركبا مجهزة بمحركات تتراوح قوتها بين 10 و 230 حصانا بخاريا بالإضافة إلى القوارب المدفوعة بالمجاذف و التي يبلغ عددها 55 قاربا.

نقاط الانزال	الأسطول			اليد العاملة
	نوع المراكب	عاملة	عاطلة	
الموانئ المجاورة	مراكب بالمحرك	54	1	248
قلعة	مراكب بالمحرك	45	10	181
الأندلس	قوارب بالمجاذف	19	3	41
رواد	قوارب بالمجاذف	25	5	80
المجموع	مراكب بالمحرك	99	11	429
	قوارب بالمجاذف	44	8	121

- جدول رقم 1 : أسطول الصيد البحري و اليد العاملة بولاية أريانة حسب نقاط الإنزال و نوع المراكب

خلال سنة 2001 تطور عدد المراكب العاملة بمرفأ قلعة الأندلس فأصبح عددها يساوي المراكب العاملة بالمواني المجاورة (حلق الوادي-رأس زبيب-بنزرت و قليبية).

الأسطول حسب قوة المحرك						الميناء
أقل من 30 ح ب		من 30 إلى 74 ح ب		من 75 ح ب فما فوق		
عاملة	عاطلة	عاملة	عاطلة	عاملة	عاطلة	
2	0	20	1	32	0	الموانئ المجاورة
17	2	20	8	8	0	قلعة الأندلس
19	2	40	9	40	0	المجموع
89 %	-	50 %	-	20 %	-	النسبة المئوية

- جدول رقم 2 : أسطول الصيد البحري بولاية أريانة موزع حسب المواني و قوة المحرك

يبين الجدول رقم 2 أن النسبة المئوية للمراكب العاملة بمرفأ قلعة الأندلس تتقلص مع إرتفاع قوة المحركات من 89 % إلى 20 % مما يؤكد أن المرفأ ينشط به عدد كبير من المراكب الصغيرة.

2-3 - اليد العاملة :

يبلغ عدد اليد العاملة 550 بين بحارة و مجهزين و ربانة. كما يوفر القطاع موارد شغل أخرى غير مباشرة تقدر بحوالي 350 عامل بالقطاعات الملحقة (إصلاح القوارب- تجارة معدات الصيد و تركيبها-ترويج الإنتاج البحري و تصديره).

4 - الإنتاج :

بلغ إنتاج الصيد البحري بولاية أريانة خلال سنة 2001 حوالي 210 طنا موزعة حسب نقاط الانزال و نوع الصيد بالجدول التالي :

نقاط الإنزال	نوع الصيد	إنتاج سنة 2001	إنتاج سنة 2000	التطور
ميناء قلعة الأندلس	صيد ساحلي	133730	121344	+ 10 %
رواد	صيد ساحلي	56708	56621	+ 0.4 %
الجملة	صيد ساحلي	190438	189689	+ 10 %
بحيرة قلعة الأندلس و وادي مجردة	صيد البحيرة	20041	11724	+ 70 %
الجملة	جميع أنواع الصيد	210479	189689	+ 10 %

- جدول رقم 3 : مقارنة إنتاج الصيد البحري بولاية أريانة بين سنتي 2000 و 2001.

و من خلال هذا الجدول يمكن استخلاص الاستنتاجات التالية :

أ- تطور إنتاج ميناء قلعة الأندلس بـ 10 % و ذلك لتزايد عدد المراكب العاملة بالمرفأ.

ب- سجل إنتاج قوارب شاطئ رواد إستقرارا في حدود 56 طن بالمقارنة مع السنة الفارطة و هذا راجع إلى ضياع بعض البحارة لمعداتهم.

ج - يعتبر مرفأ قلعة الأندلس أهم نقطة إنزال بالولاية إذ يساهم في حجم الإنتاج بنسبة 64 % في حين تكون نسبة مساهمة رواد بـ 26 % و 10 % ببخيرة قلعة الأندلس و وادي مجردة .

إن موسمي صيد السيبية و القمبري الملكي قد حققا تطورا هاما في القيمة، على الرغم من تقلص الإنتاج بالمقارنة مع ما أنجز في السنة الماضية. و يرجع هذا أساسا إلى إقبال المجهزين على صيد تلك الأصناف البحرية لإرتفاع أسعارها حيث بلغ معدل سعر الكغ الواحد من القمبري الملكي 17 دينار.

الأشهر	فيفري	مارس	أفريل	ماي	جوان	جويلية	أوت	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	المجموع
السيبية	695	4517	4518	3892	2305	1048	241	00	00	148	640	18004
القمبري الملكي	00	00	1924	4692	7045	5584	1040	253	60	647	632	21877
سرطان البحر	00	00	08	00	18	95	90	12	00	00	00	223

- جدول رقم 4 : الإنتاج الشهري لصيد السيبية، القمبري الملكي و سرطان البحر خلال سنة 2001.

الأصناف	انتاج سنة 2001		انتاج سنة 2002		التطور	
	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة
السيبية	18004	58245	20382	49559	-11%	+17%
القمبري الملكي	21877	365787	22045	241122	-0.7%	+51%

- جدول رقم 5 : مقارنة إنتاج موسمي السيبية و القمبري الملكي بولاية أريانة بين سنتي 2000 و 2001.

5 - التشجيع على الصيد البحري :

5-1 - الصندوق الخاص لتنمية الفلاحة والصيد البحري :

أسند الصندوق الخاص لتنمية الفلاحة والصيد البحري خلال سنة 2001 مقدار 230 ألف دينار كقروض و منح إنتفع بها 20 مجهزة للصيد البحري قصد تعصير وحداتهم بإقتناء معدات صيد و حاويات عازلة.

5-2 - صندوق تنمية القدرة التنافسية في القطاع الفلاحي والصيد البحري :

إنتفع 13 مجهزة للصيد البحري بمساعدات مالية لتأهيل وحداتهم بمبلغ جملي يناهز 31 ألف دينار.

العناصر	الملفات المقدمة	الملفات المقبولة	كلفة الاستثمار	مساعدات التأهيل
مراكب صيد ساحلي	13	13	220630 دينار	31598 دينار

6 - الإحاطة وإرشاد الصيادين البحريين :

1-6 - الخدمات الإدارية :

أسدت دائرة الصيد البحري و تربية الأسماك بأريانة لفائدة البحارة العاملين بالجهة خلال سنة 2001 الخدمات التالية :

نوع الخدمة	عدد المنتفعين
بطاقة تسجيل وقتي	69
دفتر مهني لرجال البحر	15
رخصة صيد ساحلي	134
دفتر طاقم	9

أما الوقود المدعم فقد منحت الدائرة حوالي 120 ألف لتر من الوقود للمراكب الناشطة بالمرفأ.

2-6 - الإرشاد :

يحرص أعوان الدائرة على تقديم التوصيات لفائدة البحارة لإحترام وتطبيق التراتيب المنظمة لقطاع الصيد البحري ومنها إحترام مواسم صيد بعض الأصناف البحرية وإنزال الإنتاج بمكان معد لذلك وحماية الثروة السمكية بإستعمال شباك قانونية.

و قد مكن قارب الإرشاد التابع لدائرة الصيد البحري من متابعة نشاط البحارة عن قرب بمواقع صيدهم برواد و بحيرة قلعة الأندلس و منفذ وادي مجردة.

أما برنامج سنة 2002، فتعترم الدائرة تنظيم دورات تكوينية لفائدة الربابنة في مجال الملاحة البحرية بإستعمال الأجهزة الإلكترونية.

3-6 - الهياكل المهنية :

تقدم بحارة معتمدة رواد بطلب لتكوين مجمع تنمية للصيد البحري و قد تحصل على الموافقة المبدئية من الجهات المختصة في إنتظار دراسة الجدوى و جمع المساهمات.

7 - الآفاق :

- إنهاء عملية تأهيل كامل الأسطول.
- إتمام دراسة تأهيل المرفأ و الشروع في الإنجاز.
- إستعمال البحيرة على الوجه الأكمل و ذلك بتشجيع البحارة على إستعمال المصائد الثابتة و إنجاز مشاريع لتربية القوقعيات.

**جدول الإنتاج الشهري لمراكب الصيد البحري
حسب نقاط الإنزال خلال سنة 2001**

نوع الصيد	نقاط الإنزال	الأشهر	جانفي	فيفري	مارس	أفريل	ماي	جوان	جويلية	أوت	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	الجملة
صيد ساحلي	قلعة	الكمية	5513	3167	9598	18951	14546	12667	10449	10634	8850	13008	15093	11254	133730
	الاندلس	القيمة	26622	15213	40163	103232	103988	175964	145841	57342	44818	61312	64581	55023	894099
	رواد	الكمية	1548	2509	4955	7055	4549	4414	4613	3134	5712	8040	5479	4700	56708
	الجملة	القيمة	9415	10390	24755	38834	44899	48256	41628	4450	8111	39751	24388	24322	319199
صيد	الجملة	الكمية	7061	5676	14553	26006	19095	17081	15062	13768	14562	21048	20572	15945	190438
		القيمة	36037	25603	64918	142066	148887	224220	187469	61792	52929	101063	88969	79345	1213298
		الكمية	610	560	1190	682	933	896	941	1101	2320	3172	4171	3565	20141
		القيمة	3700	2905	5784	5640	7314	7800	8452	9924	14762	21040	27432	26433	141486
جميع أنواع الصيد	الجملة	الكمية	7671	6236	15743	26688	20028	17977	16003	14869	16882	24220	24743	19519	210579
	الجملة	القيمة	39737	28508	70702	147706	156201	232020	195921	71716	67691	122103	116401	105778	1354484

جدول الإنتاج الشهري للمراكب النشطة ببحيرة قلعة الأندلس سنة 2001

الجملة	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أوت	جويلية	جوان	ماي	أفريل	مارس	فيفري	جانفي	الأشهر	نقاط الإنزال	نوع الصيد
20141	3565	4171	3172	2320	1101	941	896	933	682	1190	560	610	الكمية	قلعة	صيد
141486	26433	27432	21040	14762	9924	8452	7800	7314	5640	5784	2905	3700	القيمة	الأندلس	البحيرة

جدول الإنتاج الشهري للمراكب الصيد البحري بمرقا قلعة الأندلس سنة 2001

الجملة	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أوت	جويلية	جوان	ماي	أفريل	مارس	فيفري	جانفي	الأشهر	نقاط الإنزال	نوع الصيد
133730	11254	15093	13008	8850	10634	10449	12667	14546	18951	9598	3167	5513	الكمية	قلعة	صيد
894099	55023	64581	61312	44818	57342	145841	175964	103988	103232	40163	15213	26622	القيمة	الأندلس	ساحلي

جدول الإنتاج الشهري للمراكب الصيد البحري بـرواد سنة 2001

الجملة	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أوت	جويلية	جوان	ماي	أفريل	مارس	فيفري	جانفي	الأشهر	نقاط الإنزال	نوع الصيد
56708	4700	5479	8040	5712	3134	4613	4414	4549	7055	4955	2509	1548	الكمية	رواد	صيد
319199	24322	24388	39751	8111	4450	41628	48256	44899	38834	24755	10390	9415	القيمة		ساحلي

جدول الإنتاج الشهري للمراكب الصيد البحري بـروادي مجردة خلال سنة 2001

الجملة	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أوت	جويلية	جوان	ماي	أفريل	مارس	فيفري	جانفي	الأشهر	نقاط الإنزال	نوع الصيد
2554	1417	1137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الكمية	رواد	صيد
14157	7957	6200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	القيمة		ساحلي

الإرشاد الفلاحي

الإرشاد الفلاحي

يعتبر إطار الإرشاد الفلاحي الحلقة الرئيسية في العمل الفلاحي التنموي بحيث تتمحور مهمته في تبليغ المعلومات الفنية للفلاحين وفي تحسيسهم وتوجيههم إلى اعتماد تقنيات أو قطاعات واعدة من خلال برنامج إرشادي متكامل على امتداد المواسم الفلاحية.

1- برنامج الإرشاد الفلاحي لموسم 2000-2001 :

يتمثل برنامج الإرشاد لموسم 2000-2001 في الجدول التالي :

المحاور	الإرشاد المكثف	المحاور ذات الأولوية
أيام إعلامية	36	15
حصص تطبيقية	74	43
تدخلات على الضيعة	2405	1640
زيارات منظمة	25	10
قطع مثالية	6	1

2- الإنجازات :

أنجز الإرشاد الفلاحي 3709 عملية إرشادية و مثلت التدخلات على الضيعة ما نسبته 95 % من العمليات الإرشادية الجمالية كما أن الإرشاد المكثف بلغ نسبة 66 % في حين بلغت المحاور ذات الأولوية نسبة 34 % من مجموع الأعمال الإرشادية التي أنجزت خلال الموسم الفلاحي.

علما و أن عدد القطع المثالية بلغ 12 قطعة و بزيادة خمس قطع عما هو مبرمج وهذا راجع إلى بعض الإضافات التي يشهدها الموسم سواء من طرف مؤسسات أخرى أو لضرورة بعض الخصوصيات التي يشهدها الموسم (مثل التوسع في الزراعات المروية أو الأعلاف...). مع الملاحظ و أن إنجازات الزيارات الميدانية يبقى متواضعا نظرا لقلّة إقبال الفلاحين على مثل هذه الأنشطة و أيضا لعدم توفر وسيلة نقل جماعية بالمندوبية للقيام بهذه الرحلات.

الجدول التالي يبرز نتائج الإجازات الإرشادية مقارنة بالبرنامج

المحاور	الإرشاد المكثف			المحاور ذات الأولوية			المجموع	
	مبرمج	منجز	نسبة الإنجاز (%)	مبرمج	منجز	نسبة الإنجاز (%)	مبرمج	منجز
أيام إعلامية	36	53	147	15	21	140	51	74
حصص تطبيقية	74	70	94	43	26	60	117	96
تدخلات على الضيعة	2405	2318	96	1640	1202	73	4045	3520
قطع مثالية	6	8	133	1	4	400	7	12
زيارات ميدانية	25	3	12	10	4	40	35	7
المجموع	2546	2452	96	1709	1257	73	4255	3709
							87	

3- المحاور ذات الأولوية :

1.3 - الزراعات الكبرى

تمثل الحبوب و الأعلاف أهم الزراعات المتداولة بالجهة، و قد تمت دعوة 30 فلاحا للحضور في أيام إعلامية. التدخلات على الضيعة شملت 297 فلاحا منها 43 تدخل بطلب من الفلاح و 254 بمبادرة من المرشد.

2.3 - تربية الماشية

في هذا الإطار مثلت العناية بالإسطبل و بالصحة الحيوانية للقطيع محور الموضوع وكذلك العليقة المتوازنة للأبقار. عدد التدخلات على الضيعة بمبادرة من المرشد بلغت 155 تدخل مقابل 8 تدخلات بطلب من الفلاح فقط.

3.3 - الخضروات

نظرا للتوسع الذي تشهده الجهة في وسائل الإقتصاد في مياه الري فقد تركز العمل على الحاجيات من مياه الري و التسميد الموضعي و مقاومة الأمراض والآفات ليلبغ بذلك عدد الأيام الإعلامية 5 حضرها 36 فلاحا و 10 حصص تطبيقية و 332 تدخل على الضيعة منها 245 بمبادرة من المرشد و 87 بطلب من المرشد.

4.3 - الأشجار المثمرة

يرتكز العمل في قطاع الغراسات على الري والتسميد الموضعي ومقاومة الأمراض والآفات وتخفيف الثمار و عمليات الجني. وقد بلغت التدخلات على الضيعة 306 منها 235 بمبادرة من المرشد.

5.3 - الهندسة الريفية

الإقتصاد في مياه الري وتكثيف الإستغلال بالمناطق السقوية و الميكنة مثل محور الهندسة الريفية.

6.3 - هياكل الدعم

ويتمثل هذا المحور في تحسيس الفلاحين بأهمية الهياكل المهنية لبعثها و الإنخراط فيها.

وقد تمت برمجة يومين إعلاميين لم يتم إنجازها، وقد نظمت زيارة منظمة إلى ولاية نابل لفائدة فلاحين من سيدي ثابت وقلعة الأندلس للإطلاع على عمل الهياكل المهنية مثل تعاوضية بني خلاد ومجمع التنمية بلبنة وقد شارك فيها 29 فلاحا. أما بقية الزيارات فقد شملت منطقة طبلبة لفائدة بحارة رواد بهدف تكوين تعاوضية، وكذلك زيارتين إلى قطع مثالية للحبوب بالجهة.

7.3 - حماية المحيط

وتتمثل خاصة في تركيز مصدات الرياح بالمناطق السقوية. ويبقى هذا العنصر من أهم مواضيع الإرشاد نظرا للنسبة الضعيفة لمصدات الرياح بالمناطق السقوية ببرج الطويل و قلعة الأندلس على وجه الخصوص.

4 - الإرشاد المكثف :

1.4 - الزراعات الكبرى

التدخلات على الضيعة في هذا المجال بلغت 980 تدخلا منها 170 فقط بطلب من الفلاح، إلى جانب 8 قطع مثالية : 6 حبوب و 2 أعلاف. أهم المواضيع تمحورت في ري الحبوب ومقاومة الأمراض الفطرية والأعشاب الطفيلية وعصفور الحبوب. أما بالنسبة للأعلاف فتلخصت المواضيع حول العليقة المتوازنة وتحسين إنتاجية الأعلاف.

2.4 - تربية الماشية

تميز برنامج الإرشاد في هذا المجال بكثافة التدخلات على الضيعة التي بلغت 466 منها 31 بطلب من الفلاح.

3.4 - الخضروات

تم التركيز على إنتاج الطماطم الفصلية و الطماطم الفصلية المتأخرة التي تختص بها الجهة. الحصص التطبيقية بلغت 18 حضرها 179 فلاحا. أما التدخلات على الضيعة فقد بلغت 624 منها 218 بطلب من الفلاح و 406 بمبادرة من المرشد.

4.4 - الهندسة الريفية

تحسين تقنيات الري بالرش والري الموضعي وكذلك تحسيس الفلاحين بالإقبال على إقتناء الوسائل المقتصدة في مياه الري يمثل هدف هذا المحور وبصفة عامة فإن العمل الإرشادي يبقى الهدف منه التركيز على أهم المحاور الأساسية التي تتميز بها الجهة، مثل تحسين نسبة التكتيف بالمناطق السقوية التي لا تفوق حاليا 38 % وكذلك الزراعات المروية وخاصة الحبوب والأعلاف الخريفية والخضراء مع إعطاء الأهمية اللازمة لعنصر حماية النباتات ومقاومة الأمراض والآفات.

الإحصاء الفلاحي

الإحصاء الفلاحي

يتلخص نشاط دائرة الإحصاء الفلاحي في الآتي ذكره :

- 1 - القيام بعمليات الإستقصاءات الفلاحية
- 2 - الإشراف على الخارطة الفلاحية
- 3 - إعداد التقارير التالية :

- تقرير ندوة المندوبين (شهري)
- التقرير الشهري لنشاط جميع دوائر المندوبية
- التقرير السنوي لنشاط المندوبية
- الميزان الإقتصادي
- الإجابة على مراسلات مختلفة
- إعداد تظاهرة الإحتفال بالذكرى الرابعة عشر للتحويل

• الإستقصاءات الفلاحية :

تتمثل مختلف عمليات الإستقصاء الفلاحي في ما يلي :

1 - إستقصاء متابعة الموسم الفلاحي 2000 - 2001

إعتمدت الخرائط ذات سلم 1/25000 في تقسيم الفضاء إلى طبقات تمثلت في عدة مناطق متجانسة :

- طبقة المناطق السقوية العمومية (المروية بواسطة مياه الشمال و المياه المعالجة)
- طبقة المناطق السقوية الخاصة (المروية بواسطة الضخ على الأودية و الآبار العميقة و السطحية)
- طبقة الزراعات السنوية
- طبقة الأشجار المثمرة
- طبقة الحطب و الغابات و الأخياس
- طبقة الأراضي الغير فلاحية

1.1 - قاعدة سحب العينة :

وقع تقسيم الطبقات التي سبق ذكرها إلى مناطق و تمت عملية قياس مساحتها بواسطة آلة القيس (Planimètre)، و جزئت هذه المناطق إلى مقاطع جغرافية ذات مقاسات مختلفة سهلة المعرفة ميدانيا و تمثلت في ما يلي :

- 20 هك للمقطع الواحد بالنسبة للمناطق السقوية العمومية
- 10 هك بالنسبة للمناطق السقوية الخاصة
- 100 هك بالنسبة للزراعات السنوية
- 50 هك بالنسبة للأشجار المثمرة
- 200 هك بالنسبة للغابات و المراعي

علما و أن عدد المقاطع النهائية لكل منطقة يتمثل في مساحة المنطقة قاسم مساحة المقطع.

2.1 - مساحة العينة و قاعدة السحب :

يقع إعداد قاعدة سحب العينة بكامل الولاية و هو ما يمكن من سحب العينة الممثلة للفضاء الفلاحي.

3.1 - سحب المقاطع العينة :

يتم الحصول على المقاطع العينة من خلال سحب إعتيادي ثلاث مرات لكل ميدان دراسة

2 - سير الإستقصاء

2.1 - المرحلة الأولى للإستقصاء :

أنجزت المرحلة الأولى للإستقصاء خلال شهري فيفري و مارس 2001، علما و أن الهدف من هذا المسح الأولي يتمثل في تقييم و توفير المعطيات الخاصة بمساحة الزراعات الشتوية و منتوجاتها و توفير المعطيات حول تقديرات المساحة و إنتاج الزراعات الصيفية للموسم الفلاحي 2000 - 2001، تقع بعد ذلك عملية خزن و معالجة المعلومات بالتوازي مع المسح الميداني لتوفير النتائج خلال شهر أفريل.

وقد وقع سحب العينات من الطبقات التي سبق ذكرها كما يلي :

- الأراضي السقوية العمومية : قلعة الأندلس 16 عينة، سيدي ثابت 20 عينة، و إعتمدت فيها قوائم الفلاحين حسب مساحة المستغلات و سحبت منها 58 عينة
- الأراضي السقوية العمومية المروية بالمياه المعالجة : 20 عينة
- الأراضي السقوية بسكرة - قوارص - و إعتمدت فيها قوائم الفلاحين و سحبت منها 30 عينة
- الأراضي السقوية الخاصة - 12 عينة -
- الأراضي المروية بواسطة الضخ على الأودية - 8 عينات -
- الزراعات الكبرى - 6 عينات -
- الغابات و الأخياس - 4 عينات -
- الأراضي الدولية المهيكلة - 14 عينة -
- الأراضي الغير فلاحية، إعتمد فيها القيس على الخرائط بعد التثبت الميداني

و قد مكن الكشف الأولي الخاص بالزراعات الكبرى من حصر عينات الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الحبوب عن طريق القيس الذي تم خلال شهري جوان و جويلية.

2.2 - المرحلة الثانية للإستقصاء :

تتمثل هذه المرحلة في ما يلي :

- تقييم و توفير المعطيات الخاصة بالزراعات الصيفية و منتوجاتها
- تعداد رؤوس المواشي
- توفير المعطيات الخاصة بإستعمال اليد العاملة الفلاحية

• نتائج الإستقصاءات الخاصة بمتابعة الموسم الفلاحي :

أفضت الإستقصاءات الخاصة بمتابعة الموسم الفلاحي ما يلي :

(1) متابعة الموسم الفلاحي :

- المساحة الجمالية : 40590 هك
- المساحة المحترثة : 23409 هك
- المساحة القابلة للري : 13044 هك
- المساحة المروية : 6843 هك
- نسبة التغطية : 95 %
- نسبة الإستغلال : 52 %

الزراعات	المساحة (هـك)	الإنتاج (قنطار)
حبوب	7816	158067
بقول	286	2055
خضر	1790	363138
أعلاف	7829	690419
زراعات صناعية	87	2280
زراعات شتوية أخرى	19	--
أشجار مثمرة	4335	112085
أراضي مستريحة	1860	--
مراعي	1154	--
حلفاء و حماضة	6005	--
غابات	1120	--
أراضي غير فلاحية	8900	--

(2) تربية الماشية :

أبقار	20760 رأس
أغنام	21000 رأس
ماعز	2900 رأس

(3) المستغلون و اليد العاملة الفلاحية :

- عدد المستغلين : 2392

- اليد العاملة الفلاحية العائلية :

- رجال : 1998 منهم 864 قارين
- نساء : 415 منها 35 قارة

- الأجراء :

- ذكور : 762
- إناث : 17

- تقدير أيام العمل المنجزة :

○ اليد العاملة العائلية :

- ذكور : 78061 يوم عمل
- إناث : 10760 يوم عمل

- اليد العاملة الظرفية :

- ذكور : 80060 يوم عمل
- إناث : 35462 يوم عمل

- اليد العاملة القارة :

■ ذكور : 228603 يوم عمل

■ إناث : 5446 يوم عمل

- اليد العاملة الظرفية :

■ ذكور : 224651 يوم عمل

■ إناث : 133772 يوم عمل

3.2 - الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الحبوب عن طريق القيس الموضعي :

أنجز هذا الإستقصاء من خلال العينات المحصورة خلال المسح الأول للإستقصاء الخاص بمتابعة سير الموسم الفلاحي، و قد تم تقدير إنتاج الحبوب على مرحلتين : مرحلة أولى تجمع خلالها كل المعطيات الخاصة بحقول العينة من خلال إستجوابات المستغلين الفلاحين، فمرحلة ثانية تجمع خلالها المعطيات من خلال زيارة الحقول العينة عند نضج الحبوب و يتم تقدير الإنتاج من خلال جمع سنابل الحقول العينة على مساحة متر مربع و هو ما يسمى بتقدير إنتاج الحبوب عن طريق القيس الموضعي.

- نتائج الإستقصاء الخاصة بتقدير إنتاج الحبوب :

- المساحة المزروعة حبوبا : 7710 هك

- الإنتاج الجملي : 160 ألف قنطار

4.2 - الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الطماطم عن طريق القيس الموضعي :

1 - الأهداف :

في نطاق تطوير قطاع الإحصاء الفلاحي و تعميم إستعمال الإستقصاءات الفلاحية الخاصة بتقدير الإنتاج عن طريق القيس الموضعي لتقدير إنتاج كافة الموارد الفلاحية الإستراتيجية، إنتهجت طريقة القيس الموضعي لتقدير إنتاج الطماطم.

2 - النتائج :

أفضت النتائج الخاصة بتقدير إنتاج الطماطم ما يلي :

المساحة : 444 هك

الإنتاج : 28300 طن

5.2 - الإستقصاء الخاص بالمناطق السقوية :

تم هذا الإستقصاء خلال شهري أوت و سبتمبر 2001 و كان الهدف منه التعرف على الموارد المائية (مياه الشمال، المياه المعالجة، الآبار السطحية و العميقة، الضخ على الأودية و البحيرات...) و المساحات المروية و القابلة للري و مزروعاتها و إنتاجها.

- نتائج الإستقصاء الخاص بالمناطق السقوية :

أفرزت نتائج الإستقصاء الخاص بالمناطق السقوية التي أنجزت خلال شهري أوت و سبتمبر ما يلي :

مصادر الري	المساحة القابلة للري (هك)	المساحة المروية (هك)
آبار	444	300
مياه الشمال	7881	4775
بحيرات جبلية	7	7
الضخ على الأودية و القنوات	923	699
المياه المعالجة	3789	1062
المجموع	13044	6873

6.2 - الإستقصاء الخاص بتقدير إنتاج الزيتون عن طريق القيس الموضعي :

1 - أهداف الإستقصاء :

لنفس الأسباب التي سبق ذكرها و لتوفير المعطيات الكافية حول إنتاج زيتون الزيت الذي يعتبر أحد الموارد الفلاحية الإستراتيجية، تبقى طريقة القيس الموضعي الأجدى في تقدير صابة الزيتون و التي تتم على مرحلتين و المتمثلة في الإنتاج على الشجرة و الإنتاج المتساقط على الأرض.

2 - نتائج إستقصاء صابة الزيتون :

أفضت الإستقصاءات الخاصة بصابة الزيتون في النهاية و بعد إتباع الطرق التي سبق ذكرها ما يلي :

- الإنتاج الجملي للزيتون : 130 طن
- المساحة الجملية للزياتين : 2110 هك

II - الخارطة الفلاحية :

بعد أن وقع تركيز الخارطة الفلاحية بدائرة الإحصاء الفلاحي، وبعد حصولها على القرص المرن (CD-ROM) من قبل الشركة التونسية للدراسات (STUDI) الذي يحتوي على الدراسة قبل النهائية (Etude pré-définitive) للخارطة الفلاحية لولاية أريانة الكبرى (ولايتي أريانة و منوبة معا)، قامت دائرة الإحصاء بفحص المحتوى العام لهذا القرص المرن، و مد كافة الدوائر التابعة لمندوبيتي أريانة و منوبة كتابيا بالمحتوى الفني لكل دائرة من أجل إبداء الملاحظات و ما يمكن إضافته أو تغييره في الخارطة الفلاحية لكلا الولايتين حتى تتمكن الشركة التونسية للدراسات (STUDI) من إنهاء دراسة الخارطة الفلاحية و مد المندوبية بالدراسة النهائية.

و إذا كان المشرفون على الدوائر التابعة لمندوبية أريانة قد أمدوا دائرة الإحصاء بملاحظاتهم كل في ما يخصه، فإن الدوائر التابعة لمندوبية منوبة لم يمدوا دائرة الإحصاء بملاحظاتهم إلى حد كتابة هذه الأسطر رغم توجيه مكتوب رسمي لهم في الغرض تحت عدد 73 بتاريخ 14 جانفي 2002.

و قد تمت بعد ذلك و بتاريخ 21 جانفي 2002 جلسة عمل مع ممثل عن الشركة التونسية للدراسات (STUDI) بحضور كافة رؤساء دوائر المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بأريانة درست خلالها جميع الملاحظات التي تخص الخارطة الفلاحية و إتفق على كل ما من شأنه أن يضاف أو يعدل بالخارطة الفلاحية التابعة لولاية أريانة في إنتظار أن تقدم مندوبية منوبة ملاحظاتها.

علما و أنه قد سبق للإدارة العامة للتخطيط و التنمية و الإستثمارات الفلاحية أن أشرفت على جلسة عمل بتاريخ 3 جانفي 2002 بحضور ممثلين عن ولايات أريانة، تونس، بن عروس، بنزرت، زغوان، باجة، جندوبة، الكاف و سليانة و ممثلين عن مجمع الدراسات SODETEG - SCOT - STUDI تخص تقدم إنجاز الخارطات الفلاحية الجهوية، و لمزيد إحكام إنجاز الدراسات و تفادي مزيد من التأخير إقترح المجمع ما يلي :

- تنظيم ورشات عمل على مستوى كل مندوبية و ذلك لإستكمال التقييم في أقرب الآجال.
- تقديم دورات تكوينية للمشرفين على الخارطة الفلاحية من كل مندوبية خلال شهر فيفري 2002.
- الإسراع بخلاص الفواتير.

و قد تم الإتفاق على هذه المقترحات على أن يتم موافاة الإدارة العامة ببرنامج زيارة المندوبيات و رزنامة التكوين.

III - التقارير :

قامت دائرة الإحصاء بإعداد التقارير التالية بمساهمة جميع الدوائر و المصالح المختصة :

- تقرير ندوة المندوبين : و هو تقرير شهري يعد خصيصا لندوة المندوبين الجهويين للتنمية الفلاحية التي تلتئم في نهاية كل شهر تحت إشراف السيد وزير الفلاحة، و يتضمن هذا التقرير سير أغلب نشاطات الدوائر بالمندوبية.
- التقرير الشهري لنشاط جميع دوائر المندوبية.
- التقرير السنوي لنشاط المندوبية.
- الميزان الإقتصادي.
- الإجابة على مراسلات مختلفة وردت على المندوبية بعد القيام بدراستها.
- إضافة إلى إعداد التقارير التي سبق ذكرها ساهمت دائرة الإحصاء في ما يلي :
- إعداد تظاهرة الإحتفال بالذكرى الرابعة عشر للتحويل و ساهمت في المعرض الذي أقيم بالمناسبة بالقاعة الرياضية المغطاة بأريانة.
- تمثيل المندوبية في لجنة إستقصاء الأراضي الدولية و المتمثلة في البحث و القيام بمعاینات ميدانية يتم على إثرها تحديد الأراضي التي تم إستقصائها و محرر في شأنها محضر يمضي من قبل كل الأعضاء الممثلين لكل من المحكمة العقارية، ديوان قيس الأراضي و رسم الخرائط، وزارة أملاك الدولة و الشؤون العقارية و المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بأريانة.

التمويل و التشجيعات

التمويل و التشجيعات

I - القروض المتوسطة والطويلة المدى

(1) الحوصلة العامة

أ- حركة المطالب

المطالب المدروسة فنيا				المطالب الواردة	ما تبقى 2000	
مطالب أحيلت إلى وكالة الاستثمارات الفلاحية	الجملة	عدم الموافقة	موافق عليها			
4	6	1	5	4	6	تربية الماشية
22	1	-	1	22	3	آلات فلاحية
2	-	-	-	-	2	أشجار مثمرة
3	3	-	3	9	-	الري الفلاحي
2	-	-	-	1	2	البناءات (الإسطبلات)
32	36	6	30	32	43	معدات الإقتصاد في مياه الري
1	-	-	-	1	-	تصريف المياه
-	40	15	22	26	18	الصيد البحري
66	86	22	61	95	74	الجملة 1
-	1	-	1	1	-	مشاريع الري
-	17	3	12	12	5	ص.ق. التنافسية
-	18	3	13	13	5	الجملة 2
66	104	25	74	108	79	المجموع

تجدر الإشارة إلى أن عدد المطالب الواردة على المندوبية يشمل جميع أصناف الفلاحين أ- ب- ج حيث أن عملية التصنيف تتم بعد الدراسة الفنية.

ب- القروض المسندة

بلغ الحجم الجملي للقروض والمنح المسندة خلال سنة 2001، 401818 م د لفائدة 81 منتفع وهي تتوزع حسب الموارد كالاتي :

الموارد	عدد	قرض (دينار)	منحة (دينار)	الإستثمار (دينار)
الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية	45	--	142 349	266 220
الصندوق الخاص للصيد البحري	22	133 861	81 024	344 513
الموارد الذاتية للبنك	1	5 980	--	--
صندوق القدرة التنافسية	12	--	29 220	203 010
الجملة	80	139 841	252 593	813 743
الصندوق الألماني : خارج المنطقة	1	514	1 028	1 713
البنك التونسي للتضامن	1	5 821	1 725	6 900
المجموع	81	146 176	255 346	822 356

خلال سنة 2001 تم عقد 4 إجتماعات أعضاء اللجنة الجهوية لإسناد الامتيازات تمت خلالها دراسة 104 مطلب تحصلت 81 منها على موافقة أعضاء اللجنة بمبلغ جملي يقدر بـ 401.522 د عن طريق مختلف الصناديق.

2 (الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية والصيد البحري

بلغ حجم الاعتمادات المفتوحة لولاية أريانة بعنوان سنة 2001 ما يساوي 400 أ د تم منها إسناد 357.531 د (133.862 د في قالب قرض و 223.669 د في قالب منحة).

1-2 الأنشطة الفلاحية

أريانة				أنشطة
الاحتوى المادي	قرض (د)	منحة (د)	جملة الإستثمار (د)	
1	--	1 500	6 000	آبار سطحية
3	--	46 074	76 790	حوض مائي
3	--	720	2 880	بيت محرك
43,5 هك	--	82 264	137 106	قطرة قطرة
4 رؤوس	(5 980) *	2 300	9 200	إقتناء أراخي
2 هك	(514) **	1 594	2 656	معدات للري بالرش
4	--	1 113	4 452	آلة حلب
--	--	--	--	اسطبل
1	--	6 784	27 136	آلات فلاحية
		142 349	266 220	المجموع

** البنك الإفريقي

* الموارد الذاتية للبنك القومي الفلاحي

2-2) الصيد البحري

تمت المصادقة على 22 مطلب بمبلغ قدره 214.886 د لإقتناء معدات الصيد البحري و هو ما يمثل 31 % من الإسنادات مقارنة بالسنة الفارطة.

النشاط	عدد المنتفعين	قرض (د)	منحة (د)	الإستثمار (د)
معدات للصيد البحري	22	133 862	81 024	344 513

3) صندوق تنمية القدرة التنافسية

في نطاق هذا الصندوق تم اسناد 29 220 د لفائدة 12 منتفع.

4) مشاريع الري

1-4) خارج منطقة المشروع

قصد تمتيع الفلاحين الموجودين خارج منطقة المشروع الألماني KFW على غرار فلاحي منطقة المشروع تمت الموافقة من طرف الوزارة على القيام بهذه العملية مثلما يحوصله الجدول التالي :

السنة	عدد المنتفعين	قرض (د)	منحة (د)	الإستثمار (د)	المساحة (هك)
1995	36	89672	87840	197235	283
1996	30	51935	82890	149805	276,57
1997	27	44280	65141	121578	148,07
1998	1	1762	2553	4794	11
1999	2	2563	2922	6094	6,5
2000	1	-	639	1597	-
2001	-	-	-	-	-
الجملة	97	190385	241985	481103	725,14

5 (البنك التونسي للتضامن

تتحوصل المنحة المسندة في نطاق البنك التونسي للتضامن منذ الانطلاقة في مبلغ قدره 679141 د لفائدة 107 منتفع.

السنة	عدد المنتفعين	الاستثمار (د)	
		قرض	منحة
1998	63	(115 639)	44 015
1999	26	(289 013)	87 735
2000	17	(107 238)	27 955
2001	1	(5 821)	1 725
الجملة	107	517 711	161 430
		679141	

* القرض يسند عن طريق الموارد الذاتية للبنك التونسي للتضامن.

6 (الصندوق الوطني للتشغيل 21/21

بلغ عدد المطالب عن طريق صندوق التشغيل 8 مطالب سنة 2001 من بينهم 7 مشاريع كلفتهم دون 10.000 د ومشروع وحيد كلفته فوق 10.000 د.

حوصلة المطالب

النشاط	المطالب الواردة سنة 2001	المطالب المدروسة		كلفة الإستثمار (د)
		موافق عليها	عدم الموافقة	
تربية أبقار	2	--	2	--
تربية أغنام	1	--	1	--
صيد البحري	4	3	1	7000
مجبة	1	1	--	49 132
الجملة	8	4	4	56 132

II - القروض الموسمية المراقبة

منذ انطلاق الموسم الفلاحي 2001/2000 تم اسناد مبلغ جملي للقروض الموسمية عن طريق البرنامج العادي والبنكي المراقب في حدود 47.500 أ.د و لفائدة 34 منتفع.

وتتوزع هذه المبالغ حسب الزراعات والموارد كالاتي :

الموارد	عدد	المبلغ (أ.د)	المساحة (هك)
القروض المراقبة العادية	24	29,5	940
-زراعات كبرى	---	---	---
-خضروات صيفية	---	---	---
-العناية بالأشجار	---	---	---
الجملة 1	24	29,5	409
القروض المراقبة البنكية	7	11	82
-زراعات كبرى	3	7	11
-خضروات	---	---	---
-العناية بالأشجار	---	---	---
الجملة 2	10	18	93
المجموع	34	47,5	502

1) القروض المراقبة العادية

في نطاق برنامج القروض المراقبة العادية تم إسناد 29,5 أد لفائدة 24 فلاح وقع بواسطتها بذر مساحة تقارب 409 هك وتتوزع كالاتي :

الزراعات المعتمدة	عدد	المبلغ (أ.د)	المساحة (هك)	عدد	المبلغ (د)	المساحة (هك)	المجموع
س.وثابت	2	1100	14	---	1100	14	
ق.الأندلس	22	28400	395	---	28400	395	
المجموع	24	29500	409	---	29500	409	

أ- تتوزع المساحات المبذورة كالاتي:

الزراعات المعتمدة	قمح صلب	قمح لين	شعير	قرط
س.وثابت	9	---	2	3
ق.الأندلس	84	121	123	67
الجملة	93	121	125	70

ب- كمية البذور والأسمدة الموزعة:

الزراعات المعتمدة	بذور (ق)	أسمدة	أدوية (مل)
قمح صلب	فسفاط 45%	د.أ.ب	أمونتر
س. وثابت	16,6	15,5	4,5
ق. الأندلس	27	365	534
المجموع	43,6	380,5	538,5

المزود الوحيد للولاية كانت التعاقدية المركزية للزراعات الكبرى.

(2) القروض المراقبة البنكية

علاوة على البرنامج العادي تمتع 10 منتفعين بمبلغ جملي يناهز 18 أ.د كقروض موسمية لمختلف الزراعات البعلية والسقوية شملت مساحة تقدر بـ 93 هك و تتحصل هذه العملية في ما يلي :

أ-الزراعات الكبرى :

- توزيع المساحات المبذورة كما يلي :

المعتمدة	عدد المنتفعين	المبلغ المسند (د)	زراعات كبرى (هك)
س. وثابت	7	11000	قمح صلب قمح لين شعير قرط الجملة
ق. الأندلس	--	--	-- -- -- --
المجموع	7	11000	68 -- 4 10 82

إن المنتفعين بالقروض المراقبة البنكية يتحصلون عليها نقدا وعلى قسطين يصرف الأول منها بنسبة 70 % إثر المصادقة على المطلب وبعد تسجيله بالقبضة المالية، أما القسط الثاني فيقع صرفه بعد المعاينة من طرف أعوان القروض وإجراء عملية التأمين للزراعات الكبرى.

ب-الخضروات :

خضروات صيفية			قنارية			الزراعات
القرض المسند (د)	المساحة المبذورة	عدد المنتفعين	القرض المسند (د)	المساحة المبذورة	عدد المنتفعين	المعتمدة
1500	2	1	5500	9	2	س.وثابت
--	--	--	--	--	--	ق.الأندلس
1500	2	1	5500	9	2	المجموع

لقد تمت عملية إسناد القروض الموسمية المراقبة العادية والبنكية في الإبان وتماشيا مع عملية تقديم المطالب كما شرع الفلاحون في تحضير ضيعاتهم حسب التوصيات الفنية المقدمة لهم إثر تكوين ملفاتهم من طرف أعوان القروض المتواجدين بالمعتمديات.

III - منحة الوقود

تم إسناد مبلغ قدره 185 539 د كمنحة خاصة بالوقود المستعمل في الأشغال الفلاحة خلال الموسم الفلاحي لفائدة 494 منتفع لكمية تقدر بـ 2576 939 موزعة كآلاتي :

السدادية	القطاع	عدد	الكمية (ل)	مبلغ المنحة
الاول من 2001/10/1 إلى 2001/3/31	منظم	1	15 000	1 080
	خاص	227	1213 035	87 338
الجملة 1		228	1228 035	88 418
الثانية من 2001/4/1 إلى 2001/9/30	منظم	1	14 600	1 051
	خاص	265	1334 304	96 070
الجملة 2		266	1348 904	97 121
المجموع	منظم	2	29 600	2 131
	خاص	492	2547 339	183 408
المجموع العام		494	2576 939	185 539

VI - جدولة الديون

طبقا للقرار الرئاسي الصادر بتاريخ 12 ماي 1999 والخاص بجدولة الديون قام عدد من الفلاحين بجدولة ديونهم حسب ما يلي :

المطالب المقدمة	العقود المبرمة	أصل الدين د	عقود بصدد الدرس
74	42	647 554	32

V - الهياكل المهنية بولاية أريانة :

توجد حاليا بولاية أريانة شبكة من الهياكل المهنية الفلاحية والريفية تشمل تعاوضية فلاحية قاعدية وحيدة و 16 مجمع ذات مصلحة مشتركة موزعة الى 8 مجامع لمياه الري و 8 مجامع لمياه الشرب ومجمع تنمية وحيد (الإنطلاقة بسيدي ثابت).

الهيكل	مجامع مائية	مجامع تنمية	تعاضديات خدمات	الجملة	عدد فلاحي الولاية	نسبة التغطية
العدد	8	1	1	10	2880	30 %
عدد المنخرطين	696	136	35	867		

1) تعاوضية الخدمات الفلاحية «النحلي»

توجد بولاية أريانة تعاوضية خدمات فلاحية قاعدية تشمل 35 متعاظدا تتمحور نشاطها أساسا في مجال تحويل الكروم و التعليب مع القيام بعملية التزويد و الميكنة و تتمثل أرقامها المسجلة في عنصر إسداء الخدمات التالية :

أسمدة و أدوية : 82056 د، وحدة الآلات الفلاحية : 2352 د، النقل : 14609 د، فواضل عنب : 2039 د، خدمات تعليب : 180454 د.

المساحة المستغلة من قبل تعاوضية النحلي تقدر بـ 192,5 هك في الجملة منها 145 هك داخل الولاية و 47,5 هك خارج الولاية.

النتائج المالية المسجلة

أفضت نتائج الموازنة المالية لموسم 1999-2000 ما قيمته 15.047 د وقع تخصيصها على النحو التالي :

- 5 % إحتياطي وجوبي : 752 د
- 10 % إحتياطي قانوني : 1.504 د
- الزيادة في رأس المال : 8.104 د
- الباقي للتوزيع : 4.686 د

أهم أنشطة التعااضدية

علاوة على النشاط العادي لهذه المؤسسة كغراسة الكروم والعناية بها وتحويل الكروم والتزويد بمستلزمات الإنتاج قامت تعااضدية "النحلي" بمواصلة عملية تأهيل وحدة تحويل العنب من إصلاح البنايات المعنية وإقتناء معدات، إلى جانب أنشطة مستقبلية أخرى :

- إحداث بئر عميقة وبناء سياج.
- توعية المنتجين بمتطلبات المرحلة الراهنة وتأطيرهم لتحمل واجبات وشروط جودة المنتج.
- تحسين مردودية مغارس الكروم للضغط على التكلفة.
- تعزيز أجهزة التبريد للتحكم أكثر في عملية التحويل.
- ضمان كل أسباب النجاح في تقنيات التخمير.
- تحسين العرض وإتباع طريقة حديثة في الإتجار.

(2) مجامع التنمية

أ- مجمع التنمية "الإنطلاقة"

يوجد بالولاية مجمع تنمية وحيد وقع إحداثه كأول مجمع للري سنة 1994 بتأطير وإحاطة من أعضاء خلية المجمع ذات المصلحة المشتركة وهو مجمع الإنطلاقة بجبل عمار من معتمدية سيدي ثابت والذي يضم 136 منخرطا ويشغل 960 هك ثم تطور ليصبح مجمع تنمية.

من أهم الأنشطة التي يقوم بها المجمع :

- تجهيز جزء من المساحات التابعة للمنخرطين بمعدات الإقتصاد في مياه الري.
- القيام بصيانة شبكة الري في المستوى الرباعي .
- تأطير المنخرطين وإرشادهم لأنجع تقنيات الري.
- العمل على توسيع النشاط بإدخال الميكنة والتزويد بمستلزمات الإنتاج.

ب- مجمع تنمية بصدد الإنجاز

هناك مجمع تنمية في قطاع الصيد البحري بصدد الإنجاز بمعتمدية رواد وسوف يركز نشاطه الأساسي على جمع وبيع الأسماك وترويج إنتاج المنخرطين وتوفير معدات الصيد البحري.

معطيات حول الإستثمارات بولاية أريانة

صنف " أ "

المحتوى المادي	الإستثمار (د)	منحة (د)	الإستثمار (د)	قرض (د)	عدد المتفعين	
42 م	6000	1500	--	1	آبار سطحية	
3 م 1300	76790	46074	--	3	حوض مائي	
1	1184	296	--	(1)	مضخ آلي	
2 م 36	2880	720	--	(3)	بيت محرك	
43,5 هك	137106	82264	--	29	معدات الري قطرة قطرة	
2 هك	2656	1594	514	2	معدات الري بالرش	
4 رؤوس	9200	3413	5980	1	إقتناء أر اخي	
4 آلات حلب	4452	1113	--	4	آلة حلب	
جرار ومعدات	27136	6784	--	1	آلات فلاحية	
معدات صيد بحري	344513	81024	133862	22	الصيد البحري	
	611917	224 782	140 356	63 + (4)	الجملة	

معطيات حول الإستثمارات حسب المقدرات

صنف " أ "

المقدرات	سكرة				سبدي ثابت				قاعة الأندلس			
	المحتوى	الإستثمار	الكلية	الكلية	المحتوى	الإستثمار	الكلية	الكلية	المحتوى	الإستثمار	الكلية	الكلية
		منحة (د)	قرض (د)	عدد المنفذين		منحة (د)	قرض (د)	عدد منفذين		منحة (د)	قرض (د)	عدد المنفذين
--	--	--	--	--	42م	6000	1500	1	--	--	--	--
--	--	--	--	--	1300م	76790	46074	3	--	--	--	--
--	--	--	--	--	1	1184	296	(1)	--	--	--	--
--	--	--	--	--	2م36	2880	720	(3)	--	--	--	--
--	--	--	--	--	5 هـك	13055	7833	1	38,5 هـك	124051	74431	28
--	--	--	--	--	تكملة	944	566	1	2 هـك	1713	1028	1
--	--	--	--	--	--	--	--	--	4 رؤوس	9200	2300	1
آلة 4 حلب	4452	1113	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	جرار ومعدات	27136	6784	1
--	--	--	--	--	--	--	--	--	معدات صيد بحري	344513	81024	22
--	4452	1113	--	4	--	100853	56989	6+(4)	--	506613	165567	53

عمليات الإستثمار المصادق عليها
للحصول على الإمتيازات المالية
خلال سنة 2000 و 2001 صنفى " ب " و " ج "

الوحدة (ألف دينار)

السنة	الأنشطة	2000	2001
تربية الماشية و زراعات كبرى		2 008	951
إنتاج حيواني آخر		391	0
اشجار مثمرة		1 003	2 492
إنتاج فلاحي آخر		191	141
خدمات وتحويل أولي مندمج		469	809
المجموع		4 062	4 393

عمليات الإستثمار المصادق عليها
للحصول على الإمتيازات المالية في الإقتصاد
في مياه الري خلال سنة 2001 صنفى " ب " و " ج "

(المساحة) هـك			(د) المنحة			(د) الإستثمار			عدد المشاريع			الإستثمار
الجملة	صنف " ج "	صنف " ب "	الجملة	صنف " ج "	صنف " ب "	الجملة	صنف " ج "	صنف " ب "	الجملة	صنف " ج "	صنف " ب "	
168,20	139	29,20	84 534	60 479	24 055	237 580	182 508	55 072	8	3	5	معدات الري بالرش
157,63	83,88	7 3,75	240 278	101 396	138 882	537 270	260 178	277 092	40	16	24	معدات الري قطرة قطرة
325,83	222,88	102,95	324 812	161 875	162 937	774 850	442 686	332 164	48	19	29	الجملة