دائرة الأعوان

1. **الموظفين**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الرتبة** | **العدد** | **الرتبة** | **العدد** |
| مهندس عام | 01 | تقني مخبر إعلامية | 01 |
| مهندس رئيس | 21 | عون تقني | 12 |
| مهندس رئيس في علم طبقات الأرض | 0 | مكون في الفلاحة و الصيد البحري | 01 |
| مهندس أول | 25 | متصرف | 03 |
| مهندس أول ملحق | 02 | متصرف مساعد في الأرشيف | 01 |
| مهندس أشغال | 02 | ملحق إدارة | 07 |
| تقني رئيس | 11 | كاتب تصرف | 03 |
| تقني أول | 18 | مستكتب إدارة | 08 |
| تقني | 27 | طبيب بيطري متفقد مركزي | 01 |
| تقني ملحق | 02 | طبيب بيطري | 05 |
| مساعد تقني | 15 | محلل مركزي | 01 |
| **المجـــــــــــــــــــــــــــــمـــــــــــــــــــــوع العـــــــــــــــــــــــام للمـــــــــــــــــــــــــــــــوظــــــــــــــــــفيـــــــــــــــن :167** | | | |

1. **إطار العملة**

**العملة المترسمين:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **عملة الوحدة الأولى** | | |
| **الصنف** | | **العدد** |
| عامل صنف 1 | | 1 |
| عامل صنف 2 | | 67 |
| عامل صنف 3 | | 51 |
| **المجموع** | | **119** |
| عملة الوحدة الثانية | | |
| **الصنف** | | **العدد** |
| عامل صنف 4 | | 234 |
| عامل صنف 5 | | 68 |
| عامل صنف 6 | | 39 |
| عامل صنف 7 | | 14 |
| **المجموع** | | **355** |
| **عملة الوحدة الثالثة** | | |
| **الصنف** | **العدد** | |
| عامل صنف 8 | 20 | |
| عامل صنف 9 | 9 | |
| عامل صنف 10 | 31 | |
| **المجموع** | **60** | |
| **مجموع العملة المترسمين** | **460** | |

العملة المتعاقدين : 10

العملة الوقتيين : 87

العملة المترسمين : 437

1. **النقل :**

**المغادرين:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الرتبة** | **العدد** | **التاريخ** |
| مهندس رئيس | 01 | 2018 |
| تقني أول | 01 | 2018 |
| **المجموع 02** | | |

**الملتحقين:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الرتبة** | **العدد** | **التاريخ** |
| مهندس رئيس | 01 | 2018 |
| عامل صنف 02 | 01 | 2018 |
| **المجموع : 02** | | |

**الإلحاق:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الرتبة** | **العدد** | **التاريخ** |
| تقني | 01 | 2018 ( ملتحق ) |
| تقني أول | 01 | 2018 ( مغادر ) |
| **المجموع : 02** | | |

1. **التقاعد العادي**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرتبة** | **العدد** | **التاريخ** | **الرتبة** | **العدد** | **التاريخ** |
| تقني رئيس | 01 | 2018 | عامل صنف 1 | 0 | 2018 |
| تقني أول | 02 | 2018 | عامل صنف 3 | 0 | 2018 |
|  |  |  | عامل صنف 4 | 0 | 2018 |
|  |  |  | عامل صنف 5 | 1 | 2018 |
|  |  |  | عامل صنف 6 | 1 | 2018 |
|  |  |  | عامل صنف 7 | 0 | 2018 |
|  |  |  | عامل صنف 8 | 2 | 2018 |
|  |  |  | عامل صنف9 | 3 | 2018 |
|  |  |  | عامل صنف10 | 3 | 2018 |
| **المجموع** | **03** |  | **المجموع** | **10** |  |

1. **تقاعد مبكر**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الرتبة** | **العدد** | **التاريخ** |
| تقني أول | 01 | 2018 |
| مساعد تقني | 01 | 2018 |
| **المجموع** | **02** |  |
|  |  |  |
| **الرتبة** | **العدد** | **التاريخ** |
| عامل صنف 1 | 8 | 2018 |
| عامل صنف 2 | 6 | 2018 |
| عامل صنف7 | 2 | 2018 |
| عامل صنف 10 | 4 | 2018 |
| **المجموع** | **20** | **2018** |

1. **وفاة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الرتبة** | **العدد** | **التاريخ** |
| عامل صنف 05 | 01 | 2018 |
| **المجموع** | **01** |  |

1. **وفاة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الرتبة** | **العدد** | **التاريخ** |
| عامل صنف 05 | 01 | 2018 |
| **المجموع** | **01** |  |

1. **الترقيات في الرتبة**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرتبة القديمة** | **الرتبة الجديدة** | **العدد** | **الرتبة القديمة** | **الرتبة الجديدة** | **العدد** |
| ملحق إدارة | متصرف | 01 | عامل صنف 1 | عامل صنف2 | 2 |
|  |  |  | عامل صنف 2 | عامل صنف3 | 2 |
|  |  |  | عامل صنف 3 | عامل صنف4 | 38 |
|  |  |  | عامل صنف4 | عامل صنف5 | 14 |
|  |  |  | عامل صنف5 | عامل صنف6 | 4 |
|  |  |  | عامل صنف6 | عامل صنف7 | 4 |
| **المجموع** | **01** |  | عامل صنف7 | عامل صنف8 | 1 |
|  |  |  | عامل صنف8 | عامل صنف9 | 1 |
|  |  |  | عامل صنف9 | عامل صنف10 | 2 |
|  |  |  | **المجموع** |  | **68** |

1. **الخطط الوظيفية**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الرتبة** | **الخطة** | **العدد** |
| مهندس أول | رئيس مصلحة | 04 |
| مهندس رئيس | رئيس قسم | 02 |
| **المجموع** | **06** | |

1. **الإنتدابات :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الرتبة** | **العدد** | **التاريخ** |
| عون تقني | 02 | 2018 |
| عامل صنف 5 | 03 | 2018 |
| عامل صنف 3 | 01 | 2018 |
| **المجموع** | **06** |  |

1. **العطــــل :**

عدد الأعوان الذين تمتعوا بعطلة مرض تتجاوز 30 يوما : 29 ملف طيلة السنة وقع النظر فيهم ب 05 جلسات طبية

* عدد أيام عطل المرض العادي : 3953 يوما
* عطل الولادة : 240 يوما
* عطل الأمومة : 120 يوم
* العطل التعويضية : 300 يوما
* عطل الإستراحة : 22750 يوما

1. **عطل المرض طويل المدى :**

* الموظفين : العدد 04
* العملة : العدد 10

1. **الغيابات :**

* 54 يوم غياب غير شرعي

دائــــــــــــرة المالية

**أنشطة السنة**

قامت دائرة الشؤون المالية خلال سنة 2018 بانجاز ما يلي :

* التعهدات : تم انجاز 229 تعهد على العنوان الثاني بقيمة جملية بلغت 6.665 ألف دينارا.
* كما تم التعهد بـ 100 نفقة على العنوان الأول بقيمة جملية بلغت 740.3 ألف دينارا.
* الغاء التعهدات : تم الغاء 55 تعهد على العنوان الثاني في إطار التسوية و15 تعهد على العنوان الأول
* تحويل الاعتمادات : في إطار التسريع في خلاص المتعاملين مع المندوبية قامت دائرة الشؤون المالية سنة 2018 بانجاز 46 قرار تحويل اعتمادات على العنوان الثاني. كما تم تنقيح ميزانية العنوان الأول في احدى عشر مناسبة.
* أوامر الصرف (العنوان الأول) : 1088 أمر بالصرف أنجز خلال السنة المالية 2018 بمبلغ جملي في حدوه630.244 ألف دينارا.
* أوامر الصرف (العنوان الثاني) : بلغ عدد أوامر الصرف المنجزة سنة 2018 على العنوان الثاني 796 بمبلغ جملي في حدود 6.135.571 ألف دينارا.

تنقسم ميزانية المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بزغوان إلى ثلاثة أجزاء و هي :

- أجور و مرتبات الموظفين والعملة،

- ميزانية التصرف،

- ميزانية التجهيز.

**1. ميزانية أجور و مرتبات الموظفين والعملة**

شملت هذه الميزانية سنة 2018 :

-إعتمادات مفتوحة : 10.835.277,576دينار، أي زيادة بـ 10.816,418 دينارا مقارنة بسنة 2017.

-إعتمادات مستهلكة : 10.835.277,576 دينار، أي زيادة بـ 10.816,418 دينارا مقارنة بسنة 2017.

يعود هذا الزيادة النسبية في كتلة الأجور مقارنة بسنة 2017 إلى :

* اتمام تسوية وضعية عملة الحضائر المنتدبين قبل سنة 2000 .
* شملت تسوية وضعية عملة وموظفي الآلية 16 4 أعوان فقط.
* الإحالة على التقاعد شملت 22 عون ( 14 عامل و8 موظفين ) خلال سنة 2017 .

مع العلم وأن عدد الأجراء في 31/12/2018 بلغ 714.

تطورت هذه الميزانية خلال السنوات الستة عشر سنة الأخيرة على النحو التالي:

**الوحدة : دينار**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **السنة** | **الإعتمادات المفتوحة** | **الإعتمادات المدفوعة** | **النسبة المئوية** | |
| **مفتوح** | **مدفوع** |
| **2003** | **2.659.599,000** | **2.645.508,590** |  |  |
| **2004** | **2.866.800,000** | **2.848.657,941** | **% 7.8** | **% 7.7** |
| **2005** | **3.090.150,000** | **3.046.335,440** | **% 7.8** | **% 6.9** |
| **2006** | **3.305.678,000** | **3.300.635,462** | **% 7** | **% 8.3** |
| **2007** | **3.385.473,000** | **3.384.959,111** | **% 2.4** | **% 2.6** |
| **2008** | **3.486.011,392** | **3.485.605,051** | **% 3** | **% 3** |
| **2009** | **3.649.023,908** | **3.649.023,903** | **% 4.7** | **% 4.7** |
| **2010** | **3.637.674,852** | **3.631.709,501** | **-0.2%** | **-0.5%** |
| **2011** | **3 658 559,877** | **3 658 559.877** | **0.5%** | **0.7%** |
| **2012** | **6708675.181** | **6.708.675.181** | **83.4%** | **83.4%** |
| **2013** | **7.674.868.085** | **7.670.535.356** | **14.4%** | **14.3%** |
| **2014** | **8. 273. 465.863** | **8 268 453.710** | **7.8%** | **7.8%** |
| **2015** | **9 555 900.225** | **9 551 806.512** | **15.5%** | **15.5%** |
| **2016** | **10. 911. 469,643** | **10 911469.643** | **14.18%** | **14.23%** |
| **2017** | **10.816.418,383** | **10.812.161,119,** | **-0.1%** | **-0.1%** |
| **2018** | **10.835.277,576** | **10.835.277,576** | **0.1%** | **0.1%** |

**2. ميزانية التصرف**

**1.2. المداخيل**

تتكون مداخيل المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بزغوان من منح الدولة ومداخيل ذاتية التي شهدت بعض التطور مقارنة بالسنة الماضية.

فيما يلي جدول ملخص للتطور منح الدولة والمداخيل الذاتية خلال السنوات الأخيرة

**الوحدة: ألف دينار**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السنة** | المنح(الف دينار) | | **المداخيل (ألف دينار)** | | |
| **المقدرة** | **نسبة الزيادة** | **المقدرة** | **المنجزة** | **النسبة** |
| **2015** | **549.000** | **0 %** | **80.000** | **81.496** | **+2.4%** |
| **2016** | **549.000** | **0 %** | **94.000** | **137.968** | **146.7%** |
| **2017** | **549.000** | **0 %** | **94.000** | **201.611** | **214.47%** |
| **2018** | **643.000** | **0 %** | **94.000** | **123.257** | **131.12%** |

**2.2 النفقات**

و في مجال النفقات فإن الجدول التالي يبين النسب المستهلكة خلال الخمسة عشرة (15) سنة الأخيرة .

**الوحدة : دينار**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| السنة | الإعتمادات المفتوحة (دينار) | الإعتمادات المستهلكة (دينار) | |
| المبلغ | المبلغ | نسبة الاستهلاك |
| 2004 | 330.000 | 317.000 | 96.2 % |
| 2005 | 333.000 | 333.000 | 100 % |
| 2006 | 395.976 | 349.473 | 88 % |
| 2007 | 421.970 | 390.221 | 93 % |
| 2008 | 498.648 | 423.931 | 85 % |
| 2009 | 569.717 | 495.112 | 86.9% |
| 2010 | 636.878 | 563.444 | 88.5% |
| 2011 | 514.514 | 501.794 | 97,5% |
| 2012 | 604.632 | 569.492 | 94.2% |
| 2013 | 659.141 | 651.477 | 98.8 % |
| 2014 | 667.781 | 651.478 | 97.6 % |
| 2015 | 662.679 | 605.549 | 91.4 % |
| 2016 | 738.625 | 707.491 | \*95.8% |
| 2017 | 788.713 | 710.474 | 90 % |
| 2018 | 795.992 | 630.244 | 79.2% |

**3. ميزانية التجهيز (العنوان الثاني)**

تتكون ميزانية التجهيز لسنة 2018 من :

- إعتمادات الاستثمارات المباشرة والمسجلة لسنة 2018

- إعتمادات مفوضة من طرف الإدارات المركزية لسنة 2018.

**1.3. الإعتمادات المنجزة**

**1.1.3. إعتمادات المفوضة من طرف وزارة الفلاحة و الموارد المائية**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المفتوحة** | | **الاعتمادات المستهلكة** | | **نسبة الاستهلاك %** | |
| **تعهدا (ألف دينار)** | **دفعا (ألف د)** | **تعهدا (ألف د)** | **دفعا(ألف د)** | **تعهدا** | **دفعا** |
| 6.350.000 | 5.941.000 | 5.578.900 | 5.356.800 | 87.9 % | 90.2 % |

هذه الإعتمادات تشمل بالأساس منحة المحروقات، برنامج تهيئة الحديقة الوطنية بجبل زغوان والتهيئة المندمجة الجيل الثاني، برنامج دراسة التهيئة العقارية، برنامج دعم المجامع المائية، برنامج صيانة السدود الجبلة وبرنامج حفر الآبار العميقة.

**2.1.3.إعتمادات الاستثمارات المباشرة**

- فواضل إعتمادات لسنوات سابقة : 4.176.490 ألف دينار تعهدا 2.045.478 ألف دينار دفعا

تمثل فواضل اعتمادات سنة 2018 نسبة 4 % من جملة الاعتمادات المتوفرة وتعود أسبابها

إن جملة الإعتمادات المرسمة تعهدا لسنة 2018 بلغت 5.579 مليون دينار منها 0.763 مليون دينار قروض خارجية و 5.357 مليون دينار دفعا منها 0.763 مليون دينار قروض خارجية.

جدول ملخص للاعتمادات المتوفرة تعهدا ودفعا خلال سنة 2018

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **التعهد (مليون دينارا)** | | | **الدفع (مليون دينارا)** | | |
| **فواضل سنوات سابقة** | **المرسم** | **الجملة** | **فواضل سنوات سابقة** | **المرسم** | **الجملة** |
| 4.176 | 6.665 | 10.841 | 2.045 | 6.006 | 8.051 |

**الاعتمادات الجملية المتوفرة تعهدا خلال 2018**

**- خزينة :** 7.078 مليون دينار منها 4.176 مليون دينار فواضل السنوات السابقة6.665 مليون دينارالمرسمة في 2018.

**- قروض خارجية :** 8.051 ألف دينار )نسبة 134 %) من الاعتمادات المرسمة على الخزينة

**الاعتمادات المفتوحة تعهدا الى غاية 31 / 12/ 2018**

**- خزينة :** 6.295 مليون دينار )نسبة 113 %) من الاعتمادات المرسمة على الخزينة

**- قروض خارجية :** 0.724 مليون دينار

**الاعتمادات المستهلكة دفعا الى غاية 31 / 12 /2018**

**خزينة:** 6.135 ألف دينار (نسبة 79.2 % من الاعتمادات الجملية المتوفرة على الخزينة)

**الصعوبات والعراقيل**

تعتبر المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بزغوان من بين أحسن المندوبيات على مستوى استهلاك الاعتمادات تعهدا حيث تجاوزت نسبة 79 %. الا أنه سجلنا بعض التأخير في فتح الاعتمادات دفعا مما أثر على السير الطبيعي لتنفيذ بعض المشاريع. ولتفادي هذا الإشكال قامت الدائرة المعنية بعمليات عدة لتحويل الاعتمادات داخل بعض الفصول لخلاص بعض الفواتير.

دائرة المباني والمعدات

تمثل نشاط دائرة المباني و المعدات خلال سنة 2018 خاصة في :

\* صرف الإعتمادات المرصودة للمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية ضمن العنوان الأول و الثاني و المخصصة للتسيير إقتناء المعدات

\* صيانة و تعهد المباني

\* تحيين جرد المعدات المنقولة و الغير المنقولة

\* متابعة نشاط ورشة المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية

1. **صرف الإعتمادات المرصودة للمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية:**

لتزويد المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بمختلف لوازم العمل قامت دائرة المباني و المعدات خلال سنة

2018 بإنجاز صفقات و عدة أذون بالتزويد و ذلك في نطاق الإعتمادات المرصودة ضمن العنوان الأول و الثاني

و يتلخص صرف الإعتمادات فيما يلي:

**1.1. الصفقات :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ع/ر | محتوى الصفقة | مبلغ الصفقة (دينار) مع الزيادة أو النقصان في حدود 20 % | الإعتمادات التي وقع صرفها إلى غاية 31/12/2018 |
| 01 | قطع غيار | 100.000.000 | 672,70.500 |
| 02 | إطارات مطاطية | 50.000.000 | 42.391,370 |
| 03 | أدوات مكتبية و حبر لآلات الإعلامية و حبر لآلات النسخ +ورق | 52.000,000 | 55.591,784 |
| 04 | المحروقات | 250.000.000 | 189.913,400 |
| 05 | زيوت تشحيم | 14.000,000 | 3.265,394 |
| 06 | إكساء عملة | 131.311,248 | 131.311,248 |

* 1. **الشراءات عن طريق الإستشارات و أذون التزود :**

قامت دائرة المباني و المعدات خلال سنة 2018 بإنجاز عدة إستشارات و ذلك لإقتناء عدة شراءات من أهمها:

\* إكساء العملة و أعوان الإستقبال : بلغ مبلغ الشراءات 18.281,888 دت

\* تأثيث الإدارة : 15.215,320دت

\* تعهد و صيانة وسائل النقل : 44.281,150 دت

\* تعهد و صيانة المعدات : 8.500,000دت

\* نفقات التنظيف : 2.000,000 دت

1. **إستهلاك الماء و التيار الكهربائي و الهاتف**

و بخصوص الإعتمادات التي تم صرفها في مجال إستهلاك الماء و التيار الكهربائي و الهاتف فهي كما يلي:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **الإعتمادات المرسمة**  **( دينار )** | **الإعتمادات التي تم صرفها إلى غاية 31/12/2018** | |
| **إعتمادات التعهد (دينار)** | **إعتمادات الدفع (دينار)** |
| **الماء الصالح للشراب** | 16.000,000 | 6.500,000 | 6.489,900 |
| **التيار الكهربائي و الغاز** | 41.000,000 | 41.000,000 | 36.994,011 |
| **الإتصالات الهاتفية** | 16.000,000 | 16.000,000 | 9.203,790 |
| **تراسل المعطيات** | 10.000,000 | 10.000,000 | 3.871,980 |

1. **صيانة و تعهد المباني**

بلغت خلال سنة 2018 الإعتمادات التي تم تخصيصها لإصلاح و ترميم المباني التابعة إلى المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية 235.091,936 دت منها في شكل إستشارات و أخرى للمواد الإستهلاكية الإعتيادية .

1. **متابعة نشاط الورشة**

بخصوص الإعتمادات التي تم صرفها :

* مصاريف التأمين: 45.000,000
* معلوم الجولان : 36.405,832
* شراء الوقود لوسائل النقل : 2210913,400
* تعهد و صيانة وسائل النقل: 44281,150

1. **جرد المعدات المنقولة و الغير المنقولة**

قامت دائرة المباني و المعدات خلال سنة 2018 بجرد وسائل النقل و المعدات التي تتلخص في الجدول التالي:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **العدد الجملي** | **أقل من 5 سنوات** | **من 5 إلى 10 سنوات** | **من 10 إلى 15 سنة** | **أكثر من 15 سنة** |
| **السيارات الخفيفة** | 56 | 03 | 7 | 15 | 23 |
| **السيارات ذات الدفع الرباعي** | 8 | 1 | - | 3 | 4 |
| **الشاحنات ذات الدفع الرباعي** | 61 | 6 | 7 | 22 | 26 |
| **الشاحنات الخفيفة** | 13 | - | - | 5 | 8 |
| **الشاحنات الثقيلة**  **و شاحنات الحرائق** | 10 | 6 | - | 2 | 2 |
| **الحافلات** | 2 | - | - | 01 | 01 |
| **الجرارات** | 34 | 4 | - | 17 | 13 |
| **العدد الجملي** | **178** | **22** | **14** | **65** | **77** |

يتضح من خلال هذا الجدول أن :

* 12,36 % من هذا الأسطول أقل من 5 سنوات
* 07,86 % من هذا الأسطول من 5 إلى 10 سنوات
* 36,52% من هذا الأسطول ما بين 10 و 15 سنة
* 43,26% من هذا الأسطول له أكثر من 15 سنة

**ميزانية التجهيز لسنة 2018**

**البرنامج الوظيفي لدائرة المباني و المعدات**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المحتوى** | **الفصل** | **الفقرة** | **الفقرة الفرعية** | **التكلفة (ألف دينار)** |
| **صيانة المباني الإدارية التابعة للمندوبية الجهوية للتنمية بزغوان** | **6603** | **303** | **04** | **000.254** |
| **تجهيز ادارية مختلفة** | 6604 | 301 | 05 | 11.000 |

دائــــــــــــرة الموارد المائية

1. **المياه السطحية**
   1. **شبكات القيس :**

تتكون شبكة رصد الأمطار بولاية زغوان من 76 محطة مطرية منها :

* واحدة مرتبطة بالقمر الصناعي بسد العقلة
* ستة محطات (automatique télétransmis) موزعة كالاتي : سد الخيرات صواف , سد الرمل بوعشير, بئر مشارقة (إدارة الفلاحة), زغوان (الورشة حي النزهة), الناظور منبت الغابات, تبوربو ماجيس و هي ليست في حالة استعمال لانقطاع الشبكة.

و هي ليست في حالة استعمال لانقطاع الشبكة ما عدى محطة زغوان ( الورشة حي النزهة ) و محطة الناظور منبت الغابات ، فقد قامت مصالح الإدارة العامة بتركيز معدات جديدة سنة 2017 .

* 69 يدوية في حالة استعمال
  1. **معدل مياه الأمطار (مم) حسب المعتمديات**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المحطة** |  | **المعدل السنوي (مم)** | **الأمطار المسجلة (مم)** | **الفارق (%)** |
| **زغوان** | RE | 474 | 381,7 | 19,47- |
| **الفحص** | SM | 395 | 315,0 | 20,25- |
| **الناظور** | 3 | 424 | 467,0 | 10,14+ |
| **بئر مشارقة** | SM | 368 | 305,0 | 17,11- |
| **الزريبة** | PV | 384 | 425,0 | 10,68+ |
| **صواف** | PV | 401 | 387,3 | 3,41- |
| **سيدي بوبكر** | السد الكبير | 478 | 347,5 | 27,30- |

تعد السنة المطرية 2017-2018 سنة دون المأمول بالنسبة لأغلب معتمديات الولاية، حيث سجلنا نقص في كميات الأمطار المسجلة مقارنة بالمعدل السنوي إذ وصل هذا النقص إلى 27,30 % بمحطة سيدي بوبكر من معتمدية الفحص.

**جــدول الأمطــار - السنــة المطريــة 2017 - 2018**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **إســم المحطـة** | **رقم المحطــة** |  | **سبتمبر** | **أكتوبر** | **نوفمبر** | **ديسمبر** | **جانفي** | **فيفري** | **مارس** | **أفريل** | **ماي** | **جــوان** | **جويليـة** | **أوت** | **الجملــة** | **الفارق %** |
| **زغــوان**  **RE** | 48076 | الحصيلة | 7.5 | 60 | 35.7 | 12.5 | 32 | 26.7 | 38 | 10 | 35.5 | 32 | 0.0 | 91.5 | 381.7 | -19.47 |
| المعدل | 41.6 | 62.1 | 48.8 | 59.5 | 62.4 | 50.7 | 49.7 | 48.8 | 27.1 | 10.3 | 4.5 | 12.5 | 474 |
| **الزريبــة**  **PV** | 48250 | الحصيلة | 5 | 50 | 22 | 12 | 27 | 34 | 29 | 8 | 8 | 15 | 0 | 105 | 315 | - 20.25 |
| المعدل | 45.2 | 49.0 | 44.6 | 51.4 | 44.4 | 46.8 | 38.6 | 32.4 | 21 | 9.7 | 1.5 | 10.1 | 395 |
| **بئر مشارقـة**  **SM** | 40962 | الحصيلة | 14.5 | 153.7 | 31.4 | 17.9 | 33.7 | 26.3 | 33.3 | 11.5 | 33.9 | 33 | 0 | 78 | 467 | + 10.14 |
| المعدل | 39.4 | 51.3 | 36.9 | 51.4 | 53.8 | 47.9 | 44.8 | 38.7 | 28.2 | 13.6 | 4.2 | 13.4 | 424 |
| **الناظــور**  **3** | 61951 | الحصيلة | 10 | 58 | 19 | 2 | 28 | 17 | 27 | 38 | 10 | 0 | 0 | 96 | 305 | - 17.11 |
| المعدل | 34.6 | 47.7 | 36.2 | 40.7 | 46.7 | 41.5 | 39.0 | 33.7 | 23.3 | 7.6 | 3.9 | 13.0 | 368.0 |
| **صــواف**  **الفلاحة** | 45607 | الحصيلة | 5 | 41 | 37 | 11 | 44 | 37 | 50 | 38 | 24 | 0 | 1 | 137 | 425.0 | + 10.67 |
| المعدل | 36.2 | 54.2 | 38.1 | 44.6 | 48.6 | 41.9 | 37.7 | 36.5 | 20.4 | 9.9 | 3.6 | 12.8 | 384 |
| **الفحص**  **SM** | 45238 | الحصيلة | 12.5 | 35 | 22.5 | 14.3 | 49 | 33 | 51.5 | 18.5 | 47 | 3 | 0 | 101 | 387.3 | - 3.41 |
| المعدل | 39.9 | 51.4 | 38.4 | 43.4 | 50.1 | 43.1 | 41.5 | 41.0 | 27.0 | 10.8 | 4.1 | 10.6 | 401 |
| **سيدي بوبكر**  **السد الكبير** | 46232 | الحصيلة | 5.5 | 44.5 | 43 | 23.5 | 18 | 43 | 4.05 | 20 | 30.5 | 0 | 2.5 | 76.5 | 347.5 | - 27.30 |
| المعدل | 43.1 | 60.9 | 36.8 | 51.8 | 59.8 | 52.6 | 55.4 | 42.3 | 31.7 | 15.9 | 8.3 | 19.4 | 478 |  |

نلاحظ أن توزيع كميات الأمطار المسجلة بجميع المعتمديات غير متناسق مع المعدلات الشهرية ما عدى شهر أكتوبر الذي تميز بتقارب الكميات المسجلة مع المعدلات الشهرية بأغلب المعتمديات.

أما بالنسبة لأشهر سبتمبر وديسمبر وجويلية فقد كانت كميات الأمطار المسجلة بجميع المعتمديات ضئيلة جدا مقارنة بالمعدلات الشهرية.

وبالنسبة لأشهر نوفمبر وجانفي ومارس فقد كانت كميات الأمطار المسجلة من ضعيفة إلى متوسطة ودون المعدلات الشهرية.

أما في شهر أوت فقد تم تسجيل كميات هامة واستثنائية فاقت المعدلات الشهرية وتجاوزت العشرة أضعاف بكل من الزريبة وصواف.

* 1. **حصـاد السدود**

**1.2.1. السدود الكبرى: معدل المخزون 73 م م3**

توجد بولاية زغوان 3 سدود كبرى وهي سد بئر مشارقة وسد وادي الرمل وسد وادي الخيرات. و كانت وضعيتها سنة 2018 كالآتي:

**\* سد بئر مشارقة السعة : 43 م م3**

يتراوح مخزون السد من 32,28 مليـــون م3 خلال شهر ديسمبر 2018 إلى 10,48 مليـــون م3 خلال شهر أوت 2018 أما الملوحة فهي تتراوح بين 5,3 غ/ل في شهر جويلية 2018 إلى 2,5 غ/ل خلال أشهر أكتوبر و نوفمبر وديسمبر 2018.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **جانفي** | **فيفيري** | **مارس** | **أفريل** | **ماي** | **جوان** | **جويلية** | **أوت** | **سبتمبر** | **أكتوبر** | **نوفمبر** | **ديسمبر** |
| **المخزون (م م3)** | **14,07** | **14,53** | **14,61** | **14,49** | **13,68** | **12,87** | **11,80** | **10,48** | **13,72** | **31,80** | **31,80** | **32,28** |
| **الملوحة (غ/ل)** | **4,9** | **3,8** | **3,7** | **4,0** | **4,0** | **4,9** | **5,3** | **4,6** | **4,1** | **2,5** | **2,5** | **2,5** |

**\* ســد الخيـــرات السعة : 8 م م3**

يتراوح مخزون السد من **1,48** مليـــون م3 خلال شهر فيفري 2018 إلى 6,62 م م3 خلال شهر أكتوبر2018. أما الملوحة فهي تتراوح بين 1,2 غ/ل في شهر ديسمبر 2018 إلى 3,2غ/ل في شهري فيفري وجوان 2018 .

انطلقت عملية التغذية الاصطناعية للمائدة المائية التابعة لولاية سوسة بداية من 07 سبتمبر 2018 بمعدل دفق 600 لتر في الثانية.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **جانفي** | **فيفيري** | **مارس** | **أفريل** | **ماي** | **جوان** | **جويلية** | **أوت** | **سبتمبر** | **أكتوبر** | **نوفمبر** | **ديسمبر** |
| **المخزون (م م3)** | **1.51** | **1,48** | **1,52** | **1,90** | **1,73** | **1,57** | **3,20** | **3,38** | **3,31** | **6,62** | **6,41** | **6,27** |
| **الملوحة (غ/ل)** | **3,1** | **3,2** | **3,0** | **2,8** | **2,8** | **3,2** | **2,5** | **2,4** | **2,3** | **1,7** | **1,7** | **1,2** |

**\* ســد وادي الرمــــل السعة : 22 م م3**

يتراوح مخزون السد من 1,71 مليون م3 خلال شهر جويلية 2018 إلى 22,08 مليون م3 خلال شهر أكتوبر2018، أما الملوحة فقد تراوحت من 1,4 غ/ل خلال شهر ديسمبر 2018 إلى 6,2 غ/ل خلال شهر جويلية 2018.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | جانفي | فيفيري | مارس | أفريل | ماي | جوان | جويلية | أوت | سبتمبر | أكتوبر | نوفمبر | ديسمبر |
| المخزون (م م3) | **7,75** | **7,23** | **6,45** | **5,39** | **4,40** | **3,01** | **1,71** | **4,67** | **4,86** | **22,08** | **20,99** | **20,31** |
| الملوحة (غ/ل) | **2,5** | **2,6** | **2,6** | **2,6** | **2,7** | **3,2** | **6,2** | **2,4** | **2,2** | **1,3** | **1,5** | **1,4** |

و بذلك تكون الكميات المعبئة من المياه السطحية بالسدود الكبرى قد بلغت أقصاها خلال شهر أكتوبر 2018 بـ 60,50 مليون م3 بنسبة تعبئة 82,87 % من معدل المخزون الذي يقدر بـ 73مليون م3 وقد بلغ أدناها خلال شهر جويلية 2018 بـ 16,71 مليون م3 بنسبة تعبئة 22,89 % .

* + 1. **السدود الجبلية:**

بلغ عدد السدود الجبلية بولاية زغوان 18 سدا يقدر معدل مخزونها بـ 13 م م3 مع طاقة استيعاب قصوى تقدر بـ27,77 م م3 و ترتبط تعبئتها بتهاطل الأمطار و تدفق مياه السيلان حيث بلغ مخزونها المائي الأقصى حوالي 12,6 م م 3 خلال شهر أكتوبر 2018 وهو ما يمثل 96,92 % من معدل المخزون و45,37 % من طاقة الاستيعاب القصوى وكمخزون أدنى 2,62 م م 3 خلال شهر جويلية 2018 و هو ما يمثل 20,15% من معدل المخزون و9,43 % من طاقة الاستيعاب القصوى.

* + 1. **البحيرات الجبلية:**

يبلغ عدد البحيرات الجبلية بولاية زغوان 115 بحيرة جبلية و يبلغ معدل مخزونها 6 م م3 و طاقة الاستيعاب 11م م3 و يرتبط مخزونها بكميات الأمطار المتهاطلة حيث بلغ هذا الأخير 5,61 م م3 خلال شهر أكتوبر 2018 بنسبة 93,5 % من معدل المخزون و51,0 % من طاقة الاستيعاب القصوى وكمخزون أدنى 0,99 م م 3 خلال شهر جويلية 2018 وهو ما يمثل 16,5% من معدل المخزون و9,0 % من طاقة الاستيعاب القصوى.

**4.2.1. مياه السيلان المعبأة:**

\* يبلغ معدل مخزون المياه السطحية بولاية زغوان 92 م م3 .

\* بلغ أقصى مجموع شهري لمياه السيلان المعبأة عبر السدود الكبرى والسدود التلية و البحيرات الجبلية 78,71 م م3 خلال شهر أكتوبر 2018 وهو ما يمثل 85,5 % من معدل المخزون و70,4 % من طاقة الاستيعاب القصوى وكمخزون أدنى 26,5 م م 3 خلال شهر جويلية 2018 وهو ما يمثل 28,8% من معدل المخزون و23,7 % من طاقة الاستيعاب القصوى.

**4.1**. **رخص ضخ المياه من السدود و الأودية و البحيرات**

تـم إسنـاد **37** رخصة ضخ مفصلة كما يلي:

- **07** رخص ضـخ من السدود الكبرى موزعـة كالآتـــي:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المجـمــــوع** | **الخيرات** | **بئر مشارقة** | **السـد** |
| **07** | 01 | 06 | **عدد الرخص** |

**10** رخصة ضخ من السدود الجبلية موزعـة كالآتـــي:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المجموع** | **الجرف** | **القصب** | **المثاليث** | **هارون الريحان** | **إسـم السد** |
| **10** | 01 | 01 | 05 | 03 | **عدد الرخص** |

- **04** رخص ضخ من البحيرات الجبلية موزعـة كالآتـــي:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **إسم البحيرة** | **وادي المالح1** | **بن شعيب** | **الرصيفة** | **وادي الصبايحية** | **المجموع** |
| **عدد الرخص** | 01 | 01 | 01 | 01 | **04** |

- **16** رخص ضخ من الأودية موزعة كالآتي:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المجموع** | **الكبير** | **بالأسود** | **الغيران** | **مليان** | **نبهانة** | **الصبايحية** | **الوادي** |
| **16** | 01 | 05 | 01 | 02 | 06 | 01 | **عدد الرخص** |

**01** رخص ضخ من العيون الجارية موزعة كالآتي :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **العين** | **عين العزوز** | **المجموع** |
| **عدد الرخص** | 01 | 01 |

* **الحجم الجملي: 5.602430 م م3 المداخيل: 34.264,500 دينار** 
  1. **حصـاد الأوديـة:**

يبلغ عدد محطات قيس تدفق وارتفاع سيلان مياه الأودية 27 محطة موزعة على مختلف الأودية علما وأن المحطات الرئيسية المجهزة بمنظومة الجمع الحيني للقياسات الهيدرولوجية و الإعلان عن الفيضانات منها :

* - من ليست في حالة استعمال لانقطاع الشبكة وهي: - سد وادي الخيرات و سد وادي الرمل.
* - من تم سحب المعدات من طرف الإدارة العامة منذ سنة 2012 و هي تيبوربوماجيس، هذا و قد تم تركيز آلة ردار بهذه المحطة خلال سنة 2017.
* - من تم سحب المعدات مـن طـرف الإدارة الـعامة منذ سنة 2012 و استبدالها بآلة رادار
* ( Radar ) و هي : وادي الصبايحية الذي تم سحبه خلال سنة 2015 ثم تركيزه سنة 2017 .

**جدول المحطات المجهزة بمنظومة الجمع الحيني للقياسات الهيدرولوجية و الإعلان عن الفياضانات بالأودية :**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **التجهيز**  **المحطة** | **Panneau solaire** | **Controle MCR 4**  **G.S.M** | **Pluviométre** | **Capteur sonde** | **THalimed** | **Radar** |
| **سد الخيرات** | - | 1 | (0,25 mm)1 | 1 | - | - |
| **سد الرمل** | 1 | 1 | 1(0,25 mm) | - | - | 1 |
| **مليان تبربوماجيس** | 1 | 0 | 1(0,5 mm) | - | 1 | 1 |
| **وادي الصبايحية** | - | - | - | - | - | 1 |
| **المجموع** | **2** | **2** | **3** | **1** | **1** | **3** |

في موسم 2017/2018 تم القيام بـ130 عملية قيس سيلان الأودية وأما بالنسبة لارتفاع سيلان مياه الأودية تركزت أساسا على وادي مليان بـ10 عمليات قيس ارتفاع :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المحطة** | **التاريخ** | **السلم (صم)** |
| **تبربوماجيس** | 02/10/2017 | 468 |
| **1484100110** | 06/10/2017 | 461 |
|  | 06/11/2017 | 486 |
|  | 12/01/2018 | 520 |
|  | 05/08/2018 | 513 |
|  | 06/08/2018 | 620 |
|  | 15/08/2018 | 489 |
|  | 19/058/2018 | 524 |
|  | 21/08/2018 | 507 |
|  | 24/08/2018 | 482 |

كما نذكر أن هناك تلوث في العديد من الأودية مثل وادي مليان ووادي الخيرات ووادي العقلة نتيجة سكب مياه الصرف الصحي الغير معالجة التابعة للتجمعات السكنية المجاورة.

1. **الميــاه الجوفيــة:**

**1.2. الآبار السطحية**: تم خلال سنة 2018 معالجة **88** ملفا صادرا عن الفلاحين تم دراستها و معالجتها وهي تتوزع كما يلــي:

- الموافقة على حفـر **10** آبار سطحية جديدة موزعة كالآتــي:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المجمـــوع | بوشة | سمنجــة | الناظـــور- صواف | الفحـــص | وادي الرمــل | إســـم المائدة المائية السطحية |
| 10 | 00 | 03 | 02 | 02 | 03 | عدد الرخص |

- الموافقة على تعميق بئر سطحية (**04**) :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المجمـــوع | بئر مشارقة | بوشة | سمنجــة | الناظـــور- صواف | الفحـــص | وادي الرمــل | إســـم المائدة المائية السطحية |
| 04 | 0 | 0 | 02 | 0 | 01 | 01 | عدد الرخص |

- الموافقة على كهربة **18**  بئر سطحية موزعة كالآتــي:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المجمـــوع | صواف | الزريبة | بئر مشارقة | الناظـــور- صواف | الفحـــص | زغوان | المعتمدية |
| **18** | 01 | 01 | 05 | 00 | 05 | 06 | عدد الرخص |

- معاينـة **45** بئر سطحية موزعة كالآتــي:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المجمـــوع | بئر مشارقة | بوشة | سمنجــة | الناظـــور- صواف | الفحـــص | وادي الرمــل | إســـم المائدة المائية السطحية |
| **45** | 00 | 03 | 03 | 03 | 09 | 27 | عدد الرخص |

تجربة **11** بئر سطحية

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المجمـــوع | بئر مشارقة | بوشة | سمنجــة | الناظـــور- صواف | الفحـــص | وادي الرمــل | إســـم المائدة المائية السطحية |
| **11** | 00 | 00 | 00 | 00 | 01 | 10 | عدد الرخص |

* 1. **الآبار العميقة:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **القطاع العمومي** | **إســـــم البئر** | | **المعتمدية** | **العمق** | | **الدفق** | **الملوحة** | **الشركة أو** | **ملاحظات** |  |
| **(م)** | | **ل/ث** | **غ/ل** | **المقاول** |  |
| **الآبار الإستكشافية** |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **آبار الإستغلال** | **عين هارون3 مكرر** | | **زغوان** | **141,5** | | **30** | **0,6** | **الهادي العلوي** |  |  |
| **جبل منصور4 مكرر** |  | **الفحص** | **143** | | **5** | **1** | **الهادي العلوي** |  |  |
| **آبار المراقبة** |  | |  |  | |  |  |  |  |  |
| **المجموع 1** | **02** | |  |  | |  |  |  |  |  |
| القطاع الخاص | إســـــم البئر | | المعتمدية | | العمق | الدفق | الملوحة | الشركة أو | ملاحظات |  |
|  | | **(م)** | **ل/ث** | **غ/ل** | المقاول |  |
| آبار الإستغلال | **عبد السلام الوادي** | | **بئرمشارقة** | | **150** |  |  | **دجوار** | **سلبي** |  |
|  | **عبد القادر مفتاح** | | **زغوان** | | **100** | **13,33** | **1,82** | **سليم الشعري** |  |  |
|  | **عبد الباسط المقدمي** | | **الفحص** | | **130** | **3** | **2,4** | **خميس العلاقي** |  |  |
|  | **خالد المناعي** | | **زغوان** | | **100** | **8** | **1,23** | **افريك فوراج** |  |  |
|  | **سامي الجادوي** | | **بئر مشارقة** | | **50** | **2** | **3,50** | **عبد الجليل الطبرقي** |  |  |
|  | **محمد الصادق طارق الغرياني** | | **بئرمشارقة** | | **50** | **4,31** | **2,61** | **خميس العلاقي** |  |  |
|  | **حسن بو حجبة** | | **بئرمشارقة** | | **117** | **4,88** | **2,87** | **سليم الشعري** |  |  |
|  | **منصف الطلحاوي** | | **زغوان** | | **160** | **7,09** | **1,25** | **احمد نعنع** |  |  |
|  | **السيدة بن محمد الصالح** | | **بئرمشارقة** | | **150** | **4** | **4,12** | **الهادي العلوي** |  |  |
|  | **محمد بن صالح و سالم القارصي بن زينة** | | **زغوان** | | **103** | **2,75** | **1,23** | **افريك فوراج** |  |  |
|  | **خالد غويل** | | **الفحص** | | **80** | **1,52** | **2,98** | **خميس العلاقي** |  |  |
|  | **عين الباطرية 05** | | **الزريبة** | | **150** | **-** | **-** | **داجوار** | **سلبي** |  |
|  | **محمد الحبيب فرحات** | | **زغوان** | | **87** | **2** | **1,16** | **الضحاك** |  |  |
|  | **علي التليلي** | | **زغوان** | | **134** | **3,4** | **1,41** | **افريك فوراج** |  |  |
|  | **نزيهة المقراني** | | **زغوان** | | **105** | **2,74** | **1,16** | **احمد نعنع** |  |  |
|  | **صوار 06 SONEDE** | | **الناظور** | | **150** | **20** | **1,40** | **داجوار** |  |  |
|  | **جمال حمدة** | | **الفحص** | | **50** | **2** | **2,77** | **عمر خالد** |  |  |
|  | **رضا الدهان** | | **بئرمشارقة** | | **190** | **5,15** | **1,19** | **عالم الاتصالات و الأشغال العامة** |  |  |
|  | **وحيد الهاشمي** | | **بئرمشارقة** | | **74** | **0,88** | **1,71** | **الهادي العلوي** |  |  |
|  | **فريد صابر و محمد صابر** | | **الفحص** | | **144** | **3,8** | **1,44** | **عبد الفتاح العلاقي** |  |  |
|  | **المولدي فريكس** | | **زغوان** | | **50** | **1,6** | **2,55** | **خميس العلاقي** |  |  |
|  | **رياض بنمارك** | | **الفحص** | | **100** | **4,4** | **2,7** | **عبد الفتاح العلاقي** |  |  |
|  | **حاتم الصغير** | | **زغوان** | | **51** | **2,51** | **1,16** | **شركة الضحاك** |  |  |
|  | **فاتن بنعثمان** | | **زغوان** | | **58** | **5** | **2,27** | **لطفي الجلاصي** |  |  |
|  | **نبيل الجموسي ( شركة زياتين زغوان)** | | **زغوان** | | **72** | **3** | **2,56** | **الهادي العلوي** |  |  |
|  | **الهادي المناعي** | | **زغوان** | | **121** | **4,23** | **1,07** | **عبد الفتاح العلاقي** |  |  |
|  | **عبد السلام المرزوقي** | | **الفحص** | | **123** | **1,50** | **1,36** | **عمر خالد** |  |  |
|  | **علي بنقبلي** | | **زغوان** | | **84** | **0,94** | **2,1** | **عمر خالد** |  |  |
|  | **صلاح الدين الكيلاني** | | **بئرمشارقة** | | **50** | **2,00** | **6,2** | **عمر خالد** |  |  |
|  | **سلوى عبد الله** | | **الفحص** | | **54** | **4,00** | **1,71** | **احمد العلاقي** |  |  |
|  | **المختار نصر الله** | | **زغوان** | | **75** | **-** | **-** | **عبد الفتاح العلاقي** | **سلبي** |  |
|  | **حسونة الجويني** | | **زغوان** | | **107** | **-** | **-** | **عمر خالد** | **سلبي** |  |
|  | **عزالدين فرحات** | | **زغوان** | | **103** | **0,50** | **0,9** | **احمد العلاقي** |  |  |
|  | **بلال بن سعد** | | **زغوان** | | **150** | **4,44** | **1,2** | **احمد العلاقي** |  |  |
|  | **محمد بن علي الهمامي** | | **زغوان** | | **75** | **2,00** | **1,42** | **عمر خالد** |  |  |
|  | **محمد علي العسكري** | | **بئرمشارقة** | | **108** | **4,33** | **6,77** | **احمد العلاقي** | **سلبي** | **ملوحة مرتفعة 6,77 غ/ل** |
|  | **محمد علي العلاقي** | | **الفحص** | | **162** | **1,45** | **98** | **عبد الفتاح العلاقي** |  |  |
|  | **المكي السعيدي** | | **زغوان** | | **150** | **5,70** | **1,41** | **احمد نعنع** |  |  |
|  | **حسن الجبالي** | | **زغوان** | | **102** | **3,07** | **1,15** | **لطفي الجلاصي** |  |  |
|  | **علي بن خالد** | | **زغوان** | | **58** | **2,96** | **0,81** | **الهادي العلوي** |  |  |
|  | **خليفة بنحدة** | | **زغوان** | | **122** | **3,50** | **2,48** | **عبد الفتاح العلاقي** |  |  |
|  | **خالد بنسعيد** | | **زغوان** | | **130** | **3,63** | **0,93** | **احمد العلاقي** |  |  |
|  | **محمد السمراني** | | **بئرمشارقة** | | **103** | **1,10** | **2,5** | **احمد العلاقي** |  |  |
|  | **فرجاني الورفلي** | | **بئرمشارقة** | | **120** | **1** | **5,23** | **افريك فوراج** | **سلبي** | **ملوحة مرتفعة 5,23 غ/ل** |
|  | **سلوى الماجري** | | **بئرمشارقة** | | **115** | **ضعيف** | **2,5** | **الهادي العلوي** | **سلبي** |  |
|  | **هدى بنت المنصف الحزامي** | | **بئرمشارقة** | | **101** | **3,33** | **2,5** | **الهادي العلوي** |  |  |
|  | **حاتم الفريقي** | | **زغوان** | | **112** | **6** | **1,47** | **عبد الفتاح العلاقي** |  |  |
|  | **سماح مطروح** | | **زغوان** | | **108** | **4** | **1,46** | **لطفي الجلاصي** |  |  |
|  | **شركة انيفرسال اقريكلتور** | | **زغوان** | | **155** | **8,15** | **1,26** | **عبد الفتاح العلاقي** |  | **مياه ساخنة 42 درجة** |
|  | **رضا عاشور** | | **زغوان** | | **90** | **2** | **3,22** | **احمد العلاقي** |  |  |
|  | **صالح ذكار** | | **الزريبة** | | **120** | **0,5** | **0,89** | **عمر خالد** |  |  |
|  | **محمد صالح الدلاجي** | | **الفحص** | | **126** | **7,27** | **1,86** | **تونيزي جنيراسيون** |  |  |
|  | **عبد الله الجويلي** | | **الفحص** | | **162** | **6** | **1,06** | **جلال الزياني** |  |  |
|  | **هادية الفرجاني** | | **بئرمشارقة** | | **90** | **6,15** | **2,82** | **تونيزي جنيراسيون** |  |  |
|  | **عبد الجليل النهوشي** | | **زغوان** | | **100** | **4,08** | **1,55** | **احمد العلاقي** |  |  |
|  | **محمد الصالح بن الوراد** | | **بئرمشارقة** | | **100** | **2** | **1,99** | **تونزي روجينراسيون** |  |  |
|  | **محمد مازن البحيري01** | | **بئرمشارقة** | | **108** | **2,18** | **3,41** | **عمر خالد** |  |  |
|  | **الهادي العويني** | | **زغوان** | | **154** | **4,1** | **1,9** | **احمد العلاقي** |  |  |
|  | **يسرى بن عرب** | | **بئرمشارقة** | | **121** | **1** | **1,48** | **الهادي العلوي** |  |  |
| المجموع 2 | 59 | |  | |  |  |  |  |  |  |
| المجموع العام | 61 | |  | |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ملفات طلب إسناد قرار للبحث و التنقيب عن المياه** | |
| ملاحظات | عدد المطالب | المعتمدية |
|  | 48 | زغوان |
|  | 05 | الزريبة |
|  | 24 | بئر مشارقة |
|  | 03 | صواف |
|  | 39 | الفحص |
|  | 12 | الناظور |
|  | **131** | **المجموع** |

**مطالب الحصول على شهادة في الموارد المائية:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| ملاحظات | عدد المطالب | المعتمدية |
|  | 39 | زغوان |
|  | 06 | الزريبة |
|  | 13 | بئر مشارقة |
|  | 07 | صواف |
|  | 14 | الفحص |
|  | 12 | الناظور |
|  | **91** | **المجموع** |

**\* عدد المطالب التي لم يتم إسناد تراخيص أصحابها لأسباب فنية بحتة : 101**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **58** | طلب رخصة حفر بئر عميقة | **00** | طلب استشارة فنية لحفر بئر سطحية |
| **04** | طلب الموافقة لكهربة بئر عميقة | **10** | طلب الموافقة لكهربة بئر سطحية |
| **03** | طلب رخصة ضخ مياه سطحية | **01** | طلب الموافقة لتعميق بئر سطحية |
| **01** | طلب استغلال بئر عميقة | **05** | طلب كراء منشأة مائية |
| **00** | طلب التزود بالرمال | **04** | طلب معاينة بئر سطحية |
| **01** | طلب تسوية وضعية بئر عميقة | **01** | طلب إعادة تجربة بئر عميقة |
| **01** | طلب الترفيع في دفق بئر عميقة | **12** | رخصة حفر بئر سطحية |
| **101** | **المجموع** |  |  |

- الموافقة على كهربة 40 بئر عميقة موزعة كما يلي:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المجموع | الناظور | الفحص | صواف | بئر مشارقة | الزريبة | زغوان | **المعتمدية** |
| **40** | 01 | 08 | 01 | 07 | 01 | 22 | **العدد** |

* 1. **استخلاص معاليم استغلال الملك العمومي للمياه :**

- متابعة استخلاص معاليم استغلال المياه الجوفية لسنة 2018 : 54.382,430 د

- و بذلك يكون مجموع استخلاص معاليم الاستغلال : 88.646,930 د

1. **عملية شحن الطبقات المائية بجهة صواف – الناظور :**

انطلقت عملية التغذية الاصطناعية لمائدة الناظور – صواف من خلال وادي الساحل أثناء الفترة المتراوحة بين 29 نوفمبر 2018 و31 ديسمبر 2018 حيث تم شحن ما قدره 0,257 م م 3 بمعدل ملوحة 1,7 غ /ل.

هذا وتجدر الإشارة إلى أنه تعذر علينا القيام بعملية الشحن انطلاقا من سد السعادين نظرا لانسداد قناة التفريغ وقد قامت المندوبية باستشارة لتسريح القناة.

1. **التصدي لظاهرة الحفر العشوائي والاعتداء على الملك العمومي للمياه:**

في إطار الحرص على التصدي لظاهرة الحفر العشوائي للآبار العميقة والتي أصبحت تمثل خطرا على ديمومة الموارد المائية بالجهة، قامت المصالح الفنية بالتعاون مع السلط الجهوية والمحلية بمعاينات ميدانية لمواقع الحفريات العشوائية وتم اتخاذ الإجراءات اللازمة في ذلك، حيت وقع تحرير محاضر مخالفات ضد أصحاب المستغلات الفلاحية ومالكي آلات ومعدات الحفر و إصدار قرارات ردم، كما وقع حجز بعض معدات الحفر وتأمينها بالمستودعات البلدية وذلك على النحو التالي:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المعتمدية** | **محاضر مخالفات لأصحاب المستغلات الفلاحية** | **محاضر لأصحاب آلات ومعدات الحفر** | **حجز معدات الحفر** |
| **الناظور** | 06 | 03 | 03 |
| **الفحص** | 02 | 03 | 02 |
| **بئر مشارقة** | 03 | 02 | 02 |
| **صواف** | 01 | 01 | - |
| **المجموع** | 12 | 09 | 07 |

وتهم المحاضر حسب المعتمديات الأشخاص على النحو التالي:

**معتمدية الناظور**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ع/ر | الإسم واللقب | عدد وتاريخ الإحالة | الصفة | نوع المخالفة |
| 1 | مروان بن عبد الحميد بن العابد | 3665 بتاريخ 01/10/2018 | مالك الأرض | حفر بئر عميقة بدون رخصة |
| 2 | خميس بن محمد بن معمروذان | 3253 بتاريخ 31/08/2018 | مالك الأرض |
| 3 | حاتم بالشادلي بن علي عون | 3252 بتاريخ 31/08/2018 | صاحب الحفارة |
| 4 | سالم بن برني بن ضياف الفرجاني |  | مالك الأرض |
| 5 | بوزيد أحمد بن جمال بوزيد | 1172 بتاريخ 15/03/2018 | صاحب الحفارة |
| 6 | صالح بن عبد الله مبروك | 3663 بتاريخ 01/10/2018 | مالك الأرض |
| 7 | جهاد بن سالم بن عمار زيتونة | 3664 بتاريخ 01/10/2018 | مالك الأرض |
| 8 | المنصف بن السويح زيتونة | 24/12/2018 | مالك الأرض |
| 9 | حاتم بن الشادلي عون | 24/12/2018 | صاحب الحفارة |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**معتمدية بئرمشارقة**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ع/ر** | **الإسم واللقب** | **عدد وتاريخ الإحالة** | **الصفة** | **نوع المخالفة** |
| 1 | محمد بن علي بن أحمد البوثوري | 4271 بتاريخ 26/10/2018 | مالك الأرض | حفر بئر عميقة بدون رخصة |
| 2 | محمد بن جمعة بن عبد القادر أبيض | 4270 بتاريخ 26/10/2018 | صاحب الحفارة |
| 3 | محمد مازن بن نورالدين بن عبدالله البحيري | 2402 بتاريخ 12/06/2018 | مالك الأرض |
| 4 | عبد اللطيف بن حسن بن إبراهيم حكيم | 2401 بتاريخ 12/06/2018 | صاحب الحفارة |
| 5 | شركة تيسير للدواجن | 30/11/2018 | مالك الأرض | اعتداء على مجرى وادي |

**معتمدية الفحص**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ع/ر** | **الإسم واللقب** | **عدد وتاريخ الإحالة** | **الصفة** | **نوع المخالفة** |
| 1 | جمال بن يوسف بن الهذيلي | 2441 بتاريخ 18/06/2018 | صاحب الحفارة | حفر بئر عميقة بدون رخصة |
| 2 | فتحي بن إبراهيم الكنزاري | 3611 بتاريخ 25/09/2018 | مالك الأرض |
| 3 | محمد بن البشيرصالح لبان | 3612 بتاريخ 25/09/2018 | صاحب الحفارة |
| 4 | فوزي الوافي | 20/12/2018 | صاحب الأرض |
|  |  |  |  |
| 5 | عبد العزيز السويسي | 20/12/2018 | عامل على آلة الحفر: رفض مدنا بهوية صاحب الحفارة |

**معتمدية صواف**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ع/ر | الإسم واللقب | عدد وتاريخ الإحالة | الصفة | نوع المخالفة |
| 1 | المختار بن عثمان بن محمد شبشوب | 2323 بتاريخ 05/06/2018 | مالك الأرض | حفر بئر عميقة بدون رخصة |
| 2 | لطفي بن الشادلي بن عون |  | صاحب الحفارة |

**قائمة قرارات إيقاف أشغال وحجز آلة**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ع/ر** | **الإسم واللقب** | **المنطقة** | **التاريخ** |
| 1 | خميس بن محمد بن معمروذان | الشعاليل الناظور | 17/09/2018 |
| 2 | جهاد بن سالم بن عمار زيتونة | الشعاليل الناظور | 30/07/2018 |
| 3 | محمد المحرصي | الشعاليل الناظور | 30/07/2018 |
| 4 | صالح بن عبد الله مبروك | الشعاليل الناظور | 30/07/2018 |
| 5 | مروان بن عبد الحميد بن العابد | الشعاليل الناظور | 30/07/2018 |
| 6 | فتحي بن إبراهيم الكنزاري | العمايم الفحص | 06/09/2018 |
| 7 | محمد بن علي بن أحمد البوثوري | دلايل لعروس بئر مشارقة | 26/10/2018 |
| 8 | قرب وادي الشياب (وادي العقلة) | الناظور | 06/11/2017 |
| 9 | معز بن حمدة بوصبيع | الناظور | 06/11/2017 |
| 10 | فتحي بن محمد محجوب | صواف | 09/11/2017 |
| 11 | فوزي الوافي | أم الأبواب - الفحص | 20/12/2018 |
| 12 | المنصف بن السويح زيتونة | هنشير الجديد - الناظور | 24/12/2018 |

إن نجاح عمليات التصدي لظاهرة الاعتداء على الملك العمومي للمياه وخاصة حفر الآبار العميقة العشوائية يبقى مرتبط بتضافر جهود جميع المتدخلين من:

* السلط الجهوية والمحلية،
* مختلف الفرق الأمنية،
* السلطة القضائية،
* إطارات وأعوان المندوبية.

1. **أشغال مكتبية و أنشطة مختلفة:**

* التقرير السنوي لسنة 2017.
* ردود فنية حول استغلال المقاطع.
* إعداد حولية إنجاز الآبار العميقة لسنة 2018.
* إعداد حولية مراقبة المنسوب المائي للموائد المائية لسنة 2018.
* إعداد ملف الختم النهائي للبئر العميقة عين الصيد من معتمدية الفحص.
* إعداد كراس الشروط و طلبات عروض للآبار العميقة الحناينية مكرر و أم الأبواب
* إعداد استشارات لحفر الآبار العميقة عين هارون3 مكرر والحناينية3 وجبل زغوان2.
* إعداد استشارات للسبر الكهربائي.
* إعداد استشارات بالمنظار التلفزي.
* إعداد بطاقات تركيز الآبار العميقة.
* إعداد بطاقات استلام الآبار المنجزة.
* إعداد ملفات إحداث الآبار العميقة.
* إعداد ملفات الحصول على امتياز في استغلال المياه الجوفية.
* إعداد رخص ضخ المياه من الأودية و السدود و البحيرات الجبلية.
* إعداد ملفات نهاية أشغال الآبار العميقة.

دائــــــــــــرة الهندسة الريفية

1. **مشاريع الماء الصالح للشراب**

**مقدمة**

بلغت نسبة التزود بالماء الصالح للشرب خلال سنة 2018 حوالي 97.2 %منها 47.7 % عن طريق الهندسة الريفية و49.5 % عن طريق الشركة الوطنية لاستغلال وتوزيع المياه وهذه النسبة موزعة حسب المعتمديات كما يلي:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نسبة التزود**  **(% )** | **عدد السكان المزودين**  **الصوناد+الهندسة الريفية** | **نسبة التزود**  **(% )** | **عدد السكان المزودين عن طريق الهندسة الريفية** | **نسبة التزود (% )** | **عدد السكان المزودين عن طريق الصوناد** | **عدد السكان** | **المعتمديات** |
| 99,43 | 18137 | 29,00 | 5289 | 70,43 | 12848 | 18241 | **زغـــــوان** |
| 95,82 | 10631 | 37,48 | 4158 | 58,34 | 6473 | 11095 | **بئر مشـــارقة** |
| 92,64 | 12255 | 20,87 | 2761 | 71,77 | 9494 | 13228 | **الزريـــــبة** |
| 98,95 | 23414 | 48,57 | 11493 | 50,38 | 11921 | 23663 | **الفــــحص** |
| 97,22 | 22911 | 75,15 | 17710 | 22,07 | 5201 | 23566 | **النـــــاظور** |
| 96,89 | 12700 | 58,37 | 7651 | 38,52 | 5049 | 13107 | **صـــــواف** |
| 97,23 | 100048 | 47,68 | 49062 | 49,55 | 50986 | 102900 | **المجمـــوع** |

* 1. **المشاريع الجديدة**

قامت دائرة الهندسة الريفية بمتابعة إنجاز المشاريع الجديدة التالية :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ملاحظات** | **نسبة تقدم الإنجاز الحالية** | **التكلفة**  **( بألف دينار )** | **عدد المنتفعين** | **عناصر المشروع** | **اسم المشروع** | **البرنامج** | **العدد** |
|  | % 70 | **939.899**  807.147  124.768  7.984 | 581 | – بناء محطة الضخ ومحطة إعادة الضخ  - بناء خزان سعة 50 م3 و منشآت مختلفة  - مد قنوات على طول 21500م  - التجهيز  - الكهربة | السفيسيفة  (معتمدية الفحص) | لبرنامج الوطني  (BAD II)  2018 | 1 |
| الهندسة المدنية : 70 %  التجهيزات : 60 %  الكهربة:في انتظار مد المندوبية بالكلفة النهائية |  | **1153.332**  972,361  130,971  50 | 859 | – بناء محطة الضخ وإعادة الضخ  - بناء خزان سعة 50 م3 ارتفاع 12 م  -تهذيب خزان سعة 25 م3 ارتفاع 12 م  - مد قنوات على طول 36000م  - بناء منشآت مختلفة  - التجهيزات  - الكهربة | بوشة  (معتمدية بئر مشارقة) | لبرنامج الوطني  (BAD II )  2017 | 2 |
|  |  | 2093.231 | 1440 | المجمـــــوع | | | |

* 1. **مشاريع تهيئة الشبكات القديمة**

بالتوازي مع المشاريع الجديدة لتزويد الريف بالماء الصالح للشراب قامت دائرة الهندسة الريفية بمتابعة إنجاز تهذيب شبكات الماء الصالح للشراب المتواجدة بمختلف أنحاء الولاية منها مشاريع متواصلة وبرنامج سنة 2018.

* + 1. **المشاريع المتواصلة لتهيئة الشبكات القديمة**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ملاحظات | نسبة تقدم الإنجاز الحالية | التكلفة (بألف دينار) | عدد المنتفعين | عناصر المشروع | اسم المشروع | البرنامج | العدد |
| استغلال المشروع بتاريخ 29/05/2018 | 100 % | **625.4**  526,5    66.9  32 | 1105 | – بناء محطة الضخ  - بناء خزان سعة 50 م3 ارتفاع 12 م  - مد قنوات على طول 3600م  - بناء منشآت مختلفة  - تجهيز محطة الضخ  - كهربة محطة الضخ | عين البطوم – القصايدية  ( الناظور) | برنامج جهوي  2016 | 01 |
| الهندسة المدنية : 100 %  التجهيزات : 60 %  الكهربة:في انتظار إتمام الكهربة وتجربة الشبكة | 100 % | **297.288**  178,215  106.724  12.349 | 100 | - نهيئة الخزان  – تمديد قنوات على طول 3700م  - بناء منشآت مختلفة  - تجهيز محطة إعادة الضخ  - كهربة محطة إعادة الضخ | المراونية  (الفحص) | برنامج جهوي  2016 | 02 |
| استغلال المشروع بتاريخ 15/05/2017 | 100 % | 40 | - بناء خزان خفض الضغط سعة 8 م3  – تمديد قنوات على طول 4500م  - بناء منشآت مختلفة | السبالة الحمرة  (الفحص) | برنامج جهوي  2016 | 03 |
| استغلال المشروع بتاريخ 18/04/2018 | 60 | **643.3**  542.8  100.5 | 609 | - اقتناء ووضع قنوات طولها 17.7 كلم - بناء خزان سطحي سعة 50 م3  - بناء محطة إعادة الضخ وكهربتها  - تجهيز محطة الضخ ومحطة إعادة الضخ | تهيئة مشروع ضمدة وجبيلات العسة ( الفحص) | البرنامج الوطني لسنة 2017  (BAD 2 ) | 04 |
| استغلال المشروع بتاريخ 12/01/2018 | 100 % | **100.3**  71  12 | 709 | اقتناء ووضع قنوات على طول 2.1 كلم وبناء محطة الضخ  - تجهيز محطة الضخ  - كهربة محطة الضخ | ربط البئر العميقة بشبكة عين الصفصاف (بئر مشارقة) | البرنامج الجهوي لسنة 2017 | 05 |
| استغلال المشروع بتاريخ 08/05/2018 | 100 % | **95**  57.3  09 | 1452 | - اقتناء ووضع قنوات على طول 1 كلم وبناء محطة الضخ  - تجهيز محطة الضخ  - كهربة محطة الضخ | ربط البئر العميقة  بشبكة الرقبة 3  (الناظور) | البرنامج الجهوي لسنة 2017 | 06 |
| تم الإستلام الوقتي بتاريخ 08/05/2018 مع التحفظ بسبب اعتراض للربط بشبكة الهمامة | 100 % | **122.5**  61.9  09 | 2166 | - اقتناء ووضع قنوات على طول 0.5 كلم وبناء خزان سطحي سعة 50 م3  - بناء محطة الضخ  - تجهيز محطة الضخ  - كهربة محطة الضخ | ربط البئر العميقة بشبكة صوغاس  (الناظور) | البرنامج الجهوي لسنة 2017 | 07 |
| الهندسة المدنية : 80 %  التجهيزات : 60 %  الكهربة:في انتظار إتمام الكهربة وتجربة الشبكة | 80 % | **236.835**  175.302  58.021  3.512 | 125 | - اقتناء ومد قنوات على طول 4.2 كلم وبناء منشآت مختلفة.  - بناء محطة إعادة الضخ وخزان سعة 20م3  - تجهيز محطة إعادة الضخ  - كهربة محطة إعادة الضخ | تزويد منطقة أولاد حراث  (الناظور) | البرنامج الجهوي لسنة 2017 | 08 |
| ملاحظات | نسبة تقدم الإنجاز الحالية | التكلفة (بألف دينار) | عدد المنتفعين | عناصر المشروع | اسم المشروع | البرنامج | العدد |
| الهندسة المدنية : 100 %  التجهيزات : 60 %  الكهربة:في انتظار إتمام الكهربة وتجربة الشبكة | 100 % | **196.672**  113.120  73.867  9.685 | 100 | - اقتناء ومد قنوات على طول 3 كلم وبناء منشآت مختلفة.  - بناء خزان ومحطة إعادة الضخ  - تجهيز محطة الضخ  - كهربة محطة الضخ | تزويد منطقة أولاد عبد الله  (الناظور) | البرنامج الجهوي لسنة 2017 | 09 |
| تم الاستلام الوقتي بتاريخ 23/08/2018 | 100 % | 28.4 | 1232 | - اقتناء ومد قنوات على طول 0.2 كلم  - تجهيز محطة الضخ | ربط البئر العميقة بئر مقرة 3 بمشروع م.ص.ش (الفحص) | البرنامج الجهوي لسنة 2017 | 10 |
|  |  | **2565.895** | **7638** | **المجمـــــوع** | | | |

**3.1 تزويد المؤسسات التربوية المتواجدة بالمناطق الريفية بالماء الصالح للشرب**

**1.3.1. تزويد المؤسسات التربوية المتواجدة بالمناطق الريفية بالماء الصالح للشرب: برنامج 2017**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| البرنامج | القسط | المعتمديّة | ع/ر | المؤسّسة التربويّة | عدد التلاميذ و الإطار | الأشغال المزمع انجازها | الكلفة  أ.د | تقدم الإنجاز |
| (البرنامج الوطني  لسنة 2017) | القسط عدد 01 | صواف | 1 | دوار الحاج عمر | 60 | بناء خزّان 10 م3 و تجهيزه بمرفّع ضغط | 267,824 | تم الاستلام الوقتي بتاريخ 15/08/2018 |
| 2 | سيدي دغيم | 153 | بناء خزّان 10 م3 و تجهيزه بمرفّع ضغط |
| الناظور | 3 | الرقبة | 150 | بناء خزّان 10 م3 و تجهيزه بمرفّع ضغط |
| 4 | الزبيدين | 94 | بناء خزّان 20 م3 و تجهيزه بمرفّع ضغط |
| 5 | سيدي بنو | 61 | بناء خزّان 10 م3 وتجهيزه بمرفّع ضغط |
| 6 | قليب العالي | 285 | بناء خزّان 20 م3 وتجهيزه بمرفّع ضغط |
| 7 | صوار | 41 | بناء خزّان 10 م3 وتجهيزه بمرفّع ضغط |
| 8 | عين جرس | 53 | بناء خزّان 10 م3 و تجهيزه بمرفّع ضغط |
| القسط عدد 02 | االفحص | 1 | الكاف الأزرق | 38 | بناء خزّان 10 م3 و تجهيزه بمرفّع ضغط | 252,470 | تم الاستلام الوقتي بتاريخ 07/06/2018 |
| 2 | ام الأبواب الجديدة | 64 | بناء خزّان 10 م3 و تجهيزه بمرفّع ضغط |
| 3 | سيدي الناوي | 53 | بناء خزّان 10 م3 و تجهيزه بمرفّع ضغط |
| 4 | خمسة ثنايا | 49 | بناء خزّان 10 م3 و تجهيزه بمرفّع ضغط |
| 5 | بئر مقرة | 82 | بناء خزّان 10 م3 و تجهيزه بمرفّع ضغط |
| بئر مشارقة | 6 | عين الصفصاف | 116 | بناء خزّان 10 م3 و تجهيزه بمرفّع ضغط |
| 7 | بوشة | 87 | بناء خزّان 10 م3 و تجهيزه بمرفّع ضغط |
| زغوان | 8 | العقايلية | 21 | بناء خزّان 10 م3 و تجهيزه بمرفّع ضغط |
| **المجموع** | | | **16** |  | **1407** |  | **520.294** |  |

**3.1 2.تزويد المؤسسات التربوية المتواجدة بالمناطق الريفية بالماء الصالح للشرب :برنامج 2018**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المعتمديّة** | **المدرسة** | **عدد التلاميذ والإطار** | **الأشغال المزمع انجازها** | **الكلفة (أ.د)** | **تقدم الإنجاز** |
| زغوان | وادي الصبايحية | 55 | بناء خزّان 10 م3 وتجهيزه بمرفّع ضغط | 155,878 | 45 % |
| الفحص | العياشية | 26 | بناء خزّان 10 م3 وتجهيزه بمرفّع ضغط |
| تليل الصالحي | 16 | بناء خزّان 10 م3 وتجهيزه بمرفّع ضغط |
| الخمايسية | 20 | بناء خزّان 10 م3 وتجهيزه بمرفّع ضغط |
| سد واد الكبير | 18 | بناء خزّان 10 م3 وتجهيزه بمرفّع ضغط |
| **المجموع** | **05** | **135** |  | **155,878** |  |

**4.1. الصرف الصحي بالمؤسسات التربوية المتواجدة بالمناطق الريفية**

**1.4.1. الصرف الصحي بالمؤسسات التربوية المتواجدة بالمناطق الريفية لسنة 2017**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المعتمديّة** | **المؤسّسة التربويّة** | **عدد التلاميذ**  **والإطار** | **الأشغال المزمع انجازها** | **الكلفة**  **أ.د** | **تقدم الإنجاز** |
| الناظور | القليب العالي | 285 | بناء المجموعات الصحية للذكور والإناث (8 وحدات) | 244.631 | 97 % |
| سوغاص الشمالية | 257 | تهيئة المجموعات الصحية للذكور والإناث |
| بوعرعارة | 138 | تهيئة المجموعات الصحية للذكور والإناث |
| بئر مشارقة | هنشير التلة | 34 | بناء المجموعات الصحية للذكور والإناث (4 وحدات) |
| الفحص | أم الأبواب الجديدة | 64 | بناء المجموعات الصحية للذكور والإناث (8 وحدات) |
| اولاد زوابي | 46 | بناء المجموعات الصحية للذكور والإناث (4 وحدات) |
| **المجموع** | **06** | **824** |  | **244.631** |  |

**2.4.1. الصرف الصحي بالمؤسسات التربوية المتواجدة بالمناطق الريفية لسنة 2018**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المعتمديّة** | **القسط** | **المؤسّسة التربويّة** | **عدد التلاميذ والإطار** | **الأشغال المزمع انجازها** | **الكلفة**  **أ.د** | **نسبة تقدم الإنجاز** | **ملاحظات** |
| الناظور | القسط عدد 01 | عين بطوم | 171 | تهيئة المجموعات الصحية للذكور و الاناث |  | - | في طور تقرير تقييم العروض |
| صوار | 47 | تهيئة المجموعات الصحية للذكور و الاناث |  |
| صواف | القسط عدد 02 | دوار الحاج عمر | 60 | تهيئة المجموعات الصحية للذكور و الاناث | 71.484 | 70% |  |
| الدغافلة | 159 | تهيئة المجموعات الصحية للذكور و الاناث |
| الفحص | القسط عدد 03 | العياشية | 26 | بناء المجموعات الصحية للذكور و الاناث | 106.397 | 50% |  |
| الكاف الأزرق | 41 | تهيئة المجموعات الصحية للذكور و الاناث |
| تليل الصالحي | 16 | تهيئة المجموعات الصحية للذكور و الاناث |
| زغوان | القسط عدد 04 | الشهدة | 45 | تهيئة المجموعات الصحية للذكور و الاناث | 95. 376 | 35% |  |
| العقايلية | 21 | تهيئة المجموعات الصحية للذكور و الاناث |
| بئر مشارقة | عين الصفصاف | 116 | تهيئة المجموعات الصحية للذكور و الاناث |
| **المجموع** | | **10** | **702** |  | **273.257** |  |  |

**5.1. دراسة مشاريع الماء الصالح للشرب**

بالتوازي مع المشاريع الجديدة وتهذيب الشبكات لتزويد الريف بالماء الصالح للشرب قامت دائرة الهندسة الريفية بإعداد ومتابعة إنجاز دراسات مشاريع الماء الصالح للشرب المتواجدة بمختلف أنحاء الولاية وذلك حسب الجدول التالي:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| العدد | البرنامج | اسم المشروع | الكلفة (أ.د) | مكتب الدراسات | نسبة تقدم الإنجاز الحالية | ملاحظات |
| 1 | BAD | دراسة إعادة تهيئة 10مشاريع للماء الصالح للشرب | 89.565 | مكتب الدراسات  SAFI / Intégrale Ingénierie | %100 | تم الاستلام الوقتي بتاريخ 16/10/2018 |
| 2 | وطني | دراسة تزويد منطقة السفيسيفة بالماء الصالح للشرب | 12.762 | مكتب الدراسات  BTE Hydraulique | %100 | تم الاستلام الوقتي بتاريخ 15/02/2018 |
| 3 | وطني | دراسة المخطط المديري للماء الصالح للشراب | 145.6 | SSS ingénierie | % 40 |  |
| 4 | وطني | دراسة إعادة تهيئة مشروع وادي الصبايحية للماء الصالح للشراب | 18 | SSS ingénierie | % 100 | تم الاستلام الوقتي بتاريخ 20/04/2018 |
| المجموع | | | 265.927 |  |  |  |

**2. مشاريع المناطق السقوية**

**1.2. المشاريع المتواصلة**

قامت دائرة الهندسة الريفية بمتابعة إنجاز أشغال المناطق السقوية التالية :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ملاحظات | نسبة تقدم الإنجاز الحالية | مكتب الدراسات | التكلفة  (بألف دينارا ) | اسم المشروع | البرنامج |
| بصد إعداد التقرير النهائي للمرحلة الأولى من الدراسة | 50 | SSS ingénierie | 24.408 | المنطقة السقوية عين الصيد على مساحة 80 هك | وطني |

1. **برنامج سنة 2019**
   1. **مشاريع الماء الصالح للشراب**

**\* المشاريع الجديدة**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ملاحظات | التكلفة  ( بألف دينار ) | عدد المنتفعين | عناصر المشروع | اسم المشروع | البرنامج | العدد |
| ملف طلب العروض جاهز | 960 | 1081 | - مد قنوات على طول 19 كلم  – بناء محطة إعادة الضخ وخزان سعة 10 م3  - تهذيب محطة الضخ والخزان والمنشآت المختلفة  - بناء خزان سعة 50 م3 ارتفاع 15م  - بناء منشآت مختلفة  - اقتناء وتركيب تجهيزات الضخ  - كهربة محطة إعادة الضخ | وادي القصب  (معتمدية صواف) | لبرنامج الوطني  (BAD II)  2019 | 01 |
| ملف طلب العروض جاهز | 430 | 243 | - مد قنوات على طول 7.35 كلم  – بناء محطة الضخ ومحطة إعادة الضخ  - بناء خزان سطحي سعة 20 م3 وخزان خفض  الضغط سعة 08 م3  - بناء منشآت مختلفة  - اقتناء وتركيب تجهيزات الضخ  - كهربة محطة إعادة الضخ | خنقة لمسين  (معتمدية صواف) | لبرنامج الوطني  (BAD II)  2019 | 02 |
| ملف طلب العروض جاهز | 570 | 414 | - مد قنوات على طول 10 كلم  – بناء محطة الضخ ومحطة إعادة الضخ وخزان  سعة 10 م3  - تهذيب الخزان والمنشآت المختلفة  - بناء خزان سطحي سعة 15 م3  - بناء منشآت مختلفة  - اقتناء وتركيب تجهيزات الضخ  - كهربة محطة إعادة الضخ | سيدي منصور  (معتمدية صواف) | لبرنامج الوطني  (BAD II)  2019 | 03 |
|  | 1960 | 1738 | المجموع | | | |

1. **الصعوبات التي تعترض انجاز الدراسات والمشاريع**

هذا وتجدر الإشارة إلى أن تقدم سير المشاريع تعرض إلى عدة صعوبات نتج عنه التأخير في الانجاز للأسباب التالية:

* عدم قدرة بعض المقاولين عن مواصلة انجاز الأشغال وإتمامها في آجالها بالنسبة للبرامج الوطنية والجهوية والتي لا تعتمد في اختيار المقاولين على المراجع الفنية والقدرة المالية على تمويل المشاريع (capacité financière) .
* تأخير في فتح اعتمادات الدفع نتج عنه تأخير في تقدم الانجاز للمشاريع الوطنية.
* عدم انجاز طلبات العروض الخاصة بالتجهيزات في آجالها نتج عنه تأخير في تزويد المنتفعين بمياه الشرب.
* اعتراض المواطنين على انجاز الأشغال نتج عنه إيقاف الأشغال إلى حين فض هذه الاعتراضات.
* هناك صعوبات مع الشركة التونسية للكهرباء والغاز متمثلة خصوصا في التأخير في الإجابة عن المراسلات المتعلقة بالقائمات التقديرية المفصلة لكهربة محطات الضخ لتمكين المندوبية من إعداد أذون التزود،نظرا لعدم توفر المعدات.
* تأخير في إصلاح السيارات المعطبة نتج عنه اضطراب في متابعة سير الأشغال وتأطير المجامع المائية.
* نقلة عون المحاسبة وسفر العون المكلف بمكتب الضبط والكتابة نتج عنه اضطراب في سير العمر بالدائرة وتأخر في انجاز الكشوفات الخاصة بالمقاولين وانجاز ملفات الختم النهائي للمشاريع المنجزة.
* ورغم هذه الصعوبات أمكن لنا إتمام عديد المشاريع (10 مشاريع) وتسليمها إلى مجامع التنمية الفلاحية.

1. **مشاريع التجهيز الريفي**

خلال سنة 2018 قامت دائرة الهندسة الريفية بـمعاينة ودراسة ملفات لفائدة المنتفعين بكامل الولاية موزعة على النحو التالي :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الأنشطة** | **الوحدة** | **الإنجاز** | **القرض** | **المنحة** | **تمويل ذاتي** | **القروض البنكي** | **المجموع** | **عدد المنتفعين** |
|  |  | المادي |
| **I- الري الفلاحي:** |  |  | 0,0000 | 323059.750 | 634067.050 | 0,0000 | 957126.800 | 109 |
| **إنشاء آبار سطحية** | م | 33,00 | 0,000 | 6930.000 | 16170.000 | 0,000 | 23100.000 | 3 |
| **آبار عميقة** | م | 2686.000 | 0,000 | 182645.400 | 430423.400 | 0,000 | 613068.800 | 26 |
| **مأوى مضخ للآبار** | م2 | 171,00 | 0,000 | 12157,800 | 28368,200 | 0,000 | 40526,000 | 13 |
| **مضخات و تجهيزات أخرى** | عدد | 21,00 | 0,000 | 27508,200 | 64185,80 | 0,000 | 91694,000 | 21 |
| **خزانات فردية** | م3 | 172,00 | 0,000 | 7598.700 | 17730.300 | 0,000 | 25329.000 | 3 |
| **إصلاح صهاريج** | م3 | 96,00 | 0,000 | 576,000 | 1344,000 | 0,000 | 1920,000 | 1 |
| **تعميق الآبار** | م2 | 6.3 | 0.000 | 1512.000 | 3528.000 | 0.000 | 5040.000 | 1 |
| **قنوات الري** | م | 700.000 | 0.000 | 1511.400 | 1236.600 | 0.000 | 2748.000 | 1 |
| **كهربة آبار** | عدد | 8,00 | 0,000 | 1714.000 | 4000.500 | 0,000 | 5715.000 | 8 |
| **معدات ري قطرة قطرة** | هك | 65.80 | 0,000 | 80905.750 | 67080.000 | 0,000 | 147986.000 | 32 |
| **III- معدات فلاحية:** |  |  | 0,000 | 195551.250 | 180223.750 | 0,000 | 375775.000 | 13 |
| **صهريج مجرور** | عدد | 3,00 | 0,000 | 7547,250 | 6947,750 | 0,000 | 14495,000 | 3 |
| **شانة فلاحية** | عدد | 1.00 | 0.000 | 13500.000 | 31500.000 | 0.000 | 45000.000 | 1 |
| **اقتناء جرارات** | عدد | 5,00 | 0,000 | 159021.500 | 130108.500 | 0,000 | 289130.000 | 5 |
| **محراث** | عدد | 2,00 | 0,000 | 2424,950 | 1984,050 | 0,000 | 4409,000 | 1 |
| **مجرورة** | عدد | 2,00 | 0,000 | 6174,300 | 4051,700 | 0,000 | 10226,000 | 2 |
| **شباك واقية من حجر البرد** | هك | 0,75 | 0,000 | 6883,250 | 5631,750 | 0,000 | 12515,000 | 1 |
| **V- بناءات ريفية:** |  |  | 0,000 | 54069,850 | 107002,150 | 0,000 | 161072,000 | 34 |
| **فسقية** | م3 | 392.75 | 0,000 | 31363.750 | 25661.250 | 0,000 | 57025.000 | 12 |
| **سياج** | م | 17609.000 | 0,000 | 94998.7 | 221565.300 | 0,000 | 316564.000 | 22 |
| **المجمـــوع** |  | | **0,000** | **572680,85** | **921292,95** | **0,000** | **1493973,8** | **156** |

1. **مجامع التنمية الفلاحية**

يبلغ عدد مجامع التنمية الفلاحية الناشطة حاليا في مجال المياه 115 (75 ماء صالح للشرب، 47 ري، 11مختلط ) وتختلف وضعيتها من مجمع إلى آخر حسب:

- نسبة تغطية مصاريف الاستغلال

- انتظام عملية التزود

- نسبة الاستغلال.

ويتلخص الوضع العام لهذه المجامع كما يـلي:

- 98 مجمع ناشط (67 ماء صالح للشرب،31 ري)

17مجمع متوقف عن النشاط (16 مجمع ري+ 1 ماء صالح للشرب )

**وتتوزع هذه المجامع حسب المعتمديات كما يلي:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المجموع** |  | **المجامع المتوقفة** | **مختلط** | **ري** | **ماء صالح للشراب** | **المعتمدية** |
| **م.ص.ش** | **ري** |
| **14** | **-** | **1** | **1** | **4** | **8** | **زغوان** |
| **06** | **-** | **2** | **1** | **1** | **2** | **الزريبة** |
| **11** | **1** | **3** | **-** | **-** | **7** | **بئر مشارقة** |
| **28** |  | **5** | **-** | **3** | **20** | **الفحص** |
| **38** | **-** | **4** | **5** | **15** | **14** | **الناظور** |
| **18** | **-** | **1** | **4** | **8** | **5** | **صواف** |
| **115** | **1** | **16** | **11** | **31** | **56** | **المجموع** |
|  | **17** |  | **98** |  |

و يسهر على الإحاطة و تأطير ومتابعة هذه المجامع خلية توجد على مستوى المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية وتتكون هذه الخلية من رئيس خلية و6 أعضاء موزعين على كامل الولاية.

كما يشمل نشاط خلية المجامع المائية لبرنامج عمل سنوي

II- الأنشطة المنجزة خلال سنة 2018

نستعرض فيما يلي ما تم إنجازه هذه السنة:

- متابعة تنفيذ مخطط تأمين التزود بالماء الصالح للشرب لصائفة 2018.

-الأنشطة الدورية لخلية المجامع:

1- رفع عدادات للكميات الماء المضخوخة بصفة دورية

2 - انجاز عقود التصرف في الأنظمة المائية وعقود الانتفاع بالماء

3-حث المجامع على : فتح حساب جاري،معرف جبائي، وشهادة في مصدر تمويل نشر بالرائد الرسمي، على انتداب مدير فني بالتنسيق مع مجامع مجاورة ،انتداب حارس مائي

4- حث المجامع على خلاص فاتورات الاستهلاك (ستاغ والصوناد)

5- حث هيآت المجامع على إعداد الميزانيات السنوية .

6- حث المجامع على القيام بالمحاسبة المالية والجلسات العامة.

7- المشاركة في تنظيم عدد 64 جلسة عامة عادية لهيئات مجامع التنمية الفلاحية

8- تذليل الصعوبات ( المديونية وجدولة الديون ، الصيانة) التي تعترض المجامع في علاقتها بالشركة التونسية للكهرباء والغاز والشركة الوطنية لاستغلال وتوزيع المياه ومصلحة الصيانة بالمندوبية.

- الإعداد لإحداث مجامع تنمية فلاحية بتنظيم جلسة عامة تأسيسية.

- تم القيام بزيارات ميدانية مع مصالح وزارة الصحة العمومية ضمن لجنة جهوية لتوقي من الأمراض المنقولة عبر المياه وأخذ عينات وتحليلها وإعداد تقرير في الغرض.

- المشاركة في قبول أشغال مشاريع الماء الصالح للشرب والري

- تم تفعيل عمل اللجان المحلية بإزالة الربط العشوائي في بعض المجامع المخلة وإحالة محاضر المخالفات إلى القضاء.

- التدخل لفض الإشكاليات التي تعترض انجاز تهيئة مشاريع الماء الصالح للشرب بين الأطراف المعنية لضمان استمرارية تقدم الأشغال.

- متابعة عملية تزويد المدارس الابتدائية بالماء الصالح للشراب عن طريق المجامع المائية والتنسيق مع الإدارة الجهوية للتربية لتضليل الصعوبات

- التدخل بالتنسيق مع السلط المحلية لتعيين هيئات وقتية في الحالات الاستثنائية

- المشاركة في ندوات تحسيسية لفائدة بعض المجامع في إطار إنجاز دراسة حول المخطط المديري للماء الصالح للشرب بالمناطق الريفية.

- المشاركة في ندوات تحسيسية لفائدة بعض مجامع الناشطة في مجال الري ضمن مشروع الممول من طرف الجانب الإيطالي

- القيام بندوات محلية لدعم وتأطير أعضاء مجامع التنمية الفلاحية على مستوى حسن التصرف في المنظومات المائية والتصرف الإداري والمالي والصيانة الوقائية

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ع/ر | المعتمدية | التاريخ ومقر الندوات |
| 1 | الفحص | أيام 27 و 28 فيفري 2018 بمقر المعتمدية |
| 2 | الناظور | أيام 19 و 20 و21 فيفري 2018 بمقر المعتمدية |
| 3 | صواف | أيام 14 و 15 فيفري 2018 بمقر المعتمدية |
| 4 | بئر مشارقة | أيام 27 و 28 فيفري 2018 بمقر المعتمدية |
| 5 | الزريبة | يوم 13 فيفري 2018 بمقر المعتمدية |
| 6 | زغوان | يوم 12 فيفري 2018 بمقر المعتمدية |

**-III تقييم أداء المجامع المائية**

**1- مجامع الماء الصالح للشرب:**

بلـغ عدد سكان ريف ولاية زغوان سنة 2018 قرابة 102900 ساكنا تم تزويدهم بالماء الصالح للشرب عن طريق الهندسة الريفية والشركة الوطنية لاستغلال وتوزيع المياه وذلك في حدود نسبة 97.2 %.

نسبة التزود عن طريق الهندسة الريفية: 47,7 % (57 مجمع خاص بالماء الصالح للشرب و11 مجمع مختلط)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عدد المجامع التي لا تعتمد على الربط الفردي** | **عدد المجامع التي تعتمد على عقود الانتفاع بالماء لتزويد منتفعيها** | **عدد المجامع المتوقفة** | **عدد المجامع التي لها عقد تصرف** | **تم إيداع ملف المحاسبة لدى القباضة المالية** | **المجامع التي قامت بالجلسة العامة 2018/2017** | **المجامع التي قامت بالمحاسبة المالية 2018/2017** | **العدد الجملي**  **للمجامع** |
| 17 | 42 | 1 | 48 | 5 | 58 | 56 | **68** |
| 25 | 61.76 | 1.5 | 70.6 | 7.4 | 85.3 | 82.35 | **النسبة المائوية (%)** |

**جدول تحيين مؤشرات تزويد المناطق الريفية لسنة 2018**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نسبة التزود (% )** | **عدد السكان المزودين**  **الصوناد+الهندسة الريفية** | **نسبة التزود (% )** | **عدد السكان المزودين عن طريق الهندسة الريفية** | **نسبة التزود (% )** | **عدد السكان المزودين عن طريق الصوناد** | **عدد السكان** | **المعتمديات** |
| **99,43** | **18137** | **29,00** | **5289** | **70,43** | **12848** | **18241** | **زغـــــوان** |
| **95,82** | **10631** | **37,48** | **4158** | **58,34** | **6473** | **11095** | **بئر مشـــارقة** |
| **92,64** | **12255** | **20,87** | **2761** | **71,77** | **9494** | **13228** | **الزريـــــبة** |
| **98,95** | **23414** | **48,57** | **11493** | **50,38** | **11921** | **23663** | **الفــــحص** |
| **97,22** | **22911** | **75,15** | **17710** | **22,07** | **5201** | **23566** | **النـــــاظور** |
| **96,89** | **12700** | **58,37** | **7651** | **38,52** | **5049** | **13107** | **صـــــواف** |
| **97,23** | **100048** | **47,68** | **49062** | **49,55** | **50986** | **102900** | **المجمـــوع** |

1. **مجامع الــري:**

تمسح المناطق السقوية العمومية التي تم انجازها حتى موفى سنة 2018، حوالي 4105 هك مبرمجة مع العلم وأن قرابة ثلثيها محدثة حول الآبار العميقة وعهد التصرف في المنشآت المائية الخاصة بها إلى 58 مجمع ري (47 ري + 11 مختلط ) (عدد الفلاحين المنتفعين 2072.) وبالنسبة للنشاط العام لهذه المجامع تعتبر النتائج المسجلة غير مرضية وذلك بالنظر إلىى الموارد المائية المخصصة لها بهبوط في المائدة المائية وتراجع مستوى الماء بالسدود المقام عليها هذه المناطق .

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عدد المجامع التي تعتمد على عقود الانتفاع بالماء لتزويد منتفعيها** | **عدد المجامع المتوقفة** | **عدد المجامع التي لها عقد تصرف** | **تم إيداع ملف المحاسبة لدى القباضة المالية** | **المجامع التي قامت بالجلسة العامة 2018/2017** | **المجامع التي قامت بالمحاسبة المالية 2018/2017** | **العدد الجملي**  **للمجامع** |
| 31 | 16 | 22 | 2 | 17 | 17 | **47** |
| 66 | 34.04 | 46.8 | 4.2 | 36.17 | 36.17 | **النسبة المائوية (%)** |

**القضاء على الربط العشوائي المؤثر . IV**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم المنظومة** | **المعتمدية** | **عدد المنتفعين** | **عدد التوصيلات الفردية العشوائية المؤثرة والمبرمجة لإزالة** | **قرارات إزالة** | **الروابط العشوائية التي تم إزالتها** | **عدد المحاضر العدلية المحررة** |
| **وادي الصبايحية** | **زغوان** | 2158 | 26 | 16 | 10 |  |
| **وادي الغيران** | 633 | 15 | 8 | 8 |  |
| **صوغاس** | **الناظور** | 2325 | 6 | 13 | 11 | 11 |
| **قرية لمسين** | **صواف** | 476 | 11 | 11 |  | 10 |
| **الشنانفة** | **الفحص** | 1010 | 2 | 2 | 2 |  |
| **الشوايحية الحمايدية** | 643 | 3 | - | 3 | 3 |
| **الجوف الغربية** | **الزريبة** | 1800 | 6 | 6 | 6 | - |
| **عين الصفصاف** | **بئر مشارقة** | 715 | 13 | 13 | 13 |  |
| **عين مزاش** | **الفحص** | 600 | 25 | 25 |  |  |
| **المجموع** |  | **10360** | **107** | **94** | **53** | **24** |

**V. مديونية المجامع المائية الناشطة في مجال الماء الصالح للشرب تجاه الشركة التونسية للكهرباء والغاز**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ع/ر** | **اسم المجمع المائي** | **عدد المنتفعين** | **قيمة الدين (د)** | **قيمة الدين (د)**  **لغاية 2018/11/30** | **الإجراءات المتخذة لخلاص الدين** | **تقدم الإنجاز** |
| **1** | **وادي الصبايحية** | **2867** | **26.711,000** | **5.338,200 2** | **تم الاتصال بهيئة المجمع مباشرة لحثها لخلاص الدين** | **تيار مقطوع** |
| **2** | **خنقة لمسين** | **274** | **7.929,000** | **7.371,837** | **تم الاتصال بهيئة المجمع مباشرة لحثها لخلاص الدين** | **- تيار مقطوع**  **- في انتظار تسديد الدين من طرف صاحب المقسم الفني (5000 د)** |
| **3** | **الحميرة 1** | **1035** | **4.598,000** | **3.721,816** | **تم الاتصال بهيئة المجمع مباشرة لحثها لخلاص الدين** |  |
| **4** | **قليب العالي** | **2580** | **5.600,000** | **4.373,725** |  | **تيار مقطوع (بئرقديمة غيرمستغلة)** |
| **5** | **سيدي بالنور** | **364** | **1.527,000** | **2.161,141** | **تم الاتصال بهيئة المجمع مباشرة لحثها لخلاص الدين** |  |
| **6** | **الشنانفة** | **1000** | **423,960** | **899,716** |  |
| **7** | **بئر مقرة** | **1232** | **3.632,000** | **4.798,788** |  | **تيار مقطوع (بئر قديمة غير مستغلة)** |
| **8** | **شيرش** | **690** | **2.889,000** | **793,698** |  | **تيار مقطوع (بئرقديمة غيرمستغلة)** |
| **9** | **عين مزاش** | **281** | **1.383,000** | **2.832,383** | **تم الاتصال بهيئة المجمع مباشرة لحثها لخلاص الدين** |  |
| **10** | **سيدي زيد \*** | **133** | **31.227,000** | **14.673,566** | **تم جدولة الدين** |  |
| **11** | **سيدي منصور \*** | **311** | **2.543,000** | **2.543,309** | **تم الاتصال بهيئة المجمع لخلاص الدين وحاليا يقتصر ضخ الماء على البئر العميقة** | **تيار مقطوع**  **(محطة إعادة الضخ للمنطقة العليا :أربعة عائلات)** |
| **12** | **صوار\*** | **56** | **5.319,000** | **14.034,609** | **- قام المجمع بفتح معرف جبائي حتى تقوم الصوناد بخلاصه في معلوم شراء الماء** |  |
| **13** | **عين الصفصاف** | **715** | **-** | **2.678,212** | **تم الاتصال بهيئة المجمع مباشرة لحثها لخلاص الدين** | **تيار مقطوع** |
| **المجموع** | | | **9.781,960** | **72.186,391** |  |  |

**VI. مديونية المجامع المائية الناشطة في مجال الماء الصالح للشرب تجاه الشركة الوطنية لاستغلال وتوزيع المياه**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ع/ر** | **اسم المجمع المائي** | **قيمة الدين الأصلي (د)** | **قيمة الدين (د)**  **لغاية شهر أوت 2018** | **عدد الفواتير** |
|  | **وادي الغيران** | 31984.300 | 46229.000 | 38 فاتورة |
|  | **الضربانية** | 1305.800 | 479.100 | فاتورة |
|  | **تل المرجان** | 1185.700 | 328.500 | 10 فواتير |
|  | **الجوف الغربية** | 1054.900 | 1302.100 | 2 فواتير |
|  | **جيملة** | 781.100 | 971.600 | 3 فواتبر |
|  | **النصايبية اولاد عيار** | 543.900 | 976.400 | 4 فواتبر |
|  | **الجنايحية** | 483.200 | 617.100 | 5 فواتبر |
|  | **الكاف الازرق** | 288.600 | 496.600 | فاتورة |
|  | **الحناينية الشط** | 215.300 | 479.100 | 3 فواتير |
|  | **الشرشارة** | 401.600 | 199.800 | 2 فاتورات |
|  | **تل اللبن** | - | 132.700 | 2 فاتورات |
|  | **بئر مقرة** | - | 1370.700 | فاتورة |
|  | **الشراعبة** | - | 8458.000 | 2 فاتورات + أشغال |
|  | **إدمان الفرياس** | 300.200 | 1988.900 | 4 فاتورات |
|  | **الحمايدية الشوايحية** | - | 599.200 | 7 فواتير |
|  | **عين البطرية** | 518.900 | 0 |  |
|  | **السواني** | 432.100 | 0 |  |
|  | **المجموع** | **39495.516** | **64789.100** |  |

**VII. جدول نشاط اللجان المحلية حسب المعتمديات لسنة 2018**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الحلول والإجراءات المتخذة** | **الإشكاليات** | **تاريخ الجلسة** | **المعتمدية** |
| - تنشيط المنطقة السقوية سيدي فرج الله | - منطقة سقوية متوقفة | 23/01/2018 | **صواف** |
| - إمكانبة تنشيط المنطقة السقوية وادي الطويل | - منطقة سقوية متوقفة | 22/02/2018 |
| - معاينة 11 ربط عشوائي وإعداد 11 قرار إزالة الربط العشوائي وحجز المعدات | - الربط العشوائي والمديونية لدى الشركة التونسية للكهرباء والغاز | 03/04/2018 |
| -تم تركيز لجنة متابعة المجامع الوقوف على المشاكل | -حول تركيز لجنة لمتابعة المجامع المائية | 20/04/2018 |  |
| -تم الاتفاق على ضخ الماء من مجمع صواف 7 ساعة في اليوم كما تعهد المجمع على خلاص الدين والمقدر ب 1100 دينار | -حول إشكالية تزود مجمع البراهمية من مجمع صواف 7 | 31/10/2018 |  |
| - مطالبة المجمع بتقديم شكاية للسيد وكيل الجمهورية | - تلدد بعض المواطنين عن دفع استهلاك الماء بمجمع البراهمية | 18/11/2018 |  |
| - تنشيط وتذليل الصعوبات | - وضعية مجامع التنمية | 05/04/2018 | **الزريبة** |
| - القيام بدراسة فنية لحل الإشكال  - تقريب خدمات الإرشاد للمجمع | - وجود إشكال فني على مستوى 02 مآخذ مائية  - حاجة المجمع للإرشاد | 11/05/2018 |
| **الحلول والإجراءات المتخذة** | **الإشكاليات** | **تاريخ الجلسة** | **المعتمدية** |
| **- تعهد المجمع على خلاص الدين على أقساط شهر قديم وشهر جديد**  **- تحسيس المنتفعين عن دفع معاليم الاستهلاك**  **- إزالة الربط العشوائي** | **- مديونية مجمع وادي الغيران مع الشركة الوطنية لاستغلال وتوزيع المياه** | **14/04/2018** | **زغوان** |
|  | **- رفض منتفعين أولاد ناجي إمضاء الالتزامات بسبب ارتفاع كلفة م 3 بدراسة إعادة تهيئة الشبكة** | **11/05/2018** |
| **- إعادة الماء وإزالة الربط العشوائي**  **- قبول المبلغ الذي تم جمعه**  **- جدولة الدين** | **-مديونية مجمع وادي الغيران لدى الصوناد** | **10/12/2018** |  |
| **الاسراع بإتمام المحاسبة المالية** | **حول تاخر المجامع القيام بالمحاسبة المالية** | **جانفي 2018** | **الفحص** |
| **تم إزالة الربط العشوائي وخلاص معلوم الاستهلاك.** | **ربط عشوائي على شبكة الماء الصالح للشرب لمجمع الخمايسية لري الحبوب** | **08/01/2018** |
| **تم المعاينة وتحرير عدد03 محاضر عدلية واستجاب على اثرها المخالفون بإزالة الربط عن طوعية.** | **ربط عشوائي على شبكة الماء الصالح للشرب لمجمع الشوايحية والحمايدية** | **23/02/2018** |
|  | **-** | **07/03/2018** |
|  | **تركيز عداد الصوناد لمجمع الشراعبة** | **22/05/2018** |
| **- الالتزام بعدم تعليب الماء وإلزام المنتفع بكمية معقولة واستعمال الماء لأغراض منزلية دون سواه** | **-وضعية التزود بالماء الصالح للشرب بمجمع تليل الصالحي من طرف المستثمر** | **09/07/2018** |  |
| **تم تركيز هيئة وقتية والابقاء على الحارس** | **تركيزهيئة وقتية مجمع الزبيدين وحل اشكال حارس النظام المائي** | **26/02/2018** | **الناظور** |
|  | **تلدد مجمع الحناينية2 عن المحاسبة ووجود خلافات بين رئيس المجمع وأمين المال** | **26/03/2018** |
| **تحسيس المنتفعين على ضرورة الانخراط السنوي** | **رفض المنتفعين خلاص معلوم الانخراط** | **29/03/2018** |
| **حملة تحسيسية لازالة الربط العشوائي وخلاص الدين** | **الربط العشوائي والمديونية بمجمع السعادين** | **11/04/2018** | **الناظور** |
| **تم الاتفاق على الاسراع بإتمام المحاسبة وتم عقد الجلسة العامة** | **تأخر اعداد المحاسبة المالية ومشاكل في تسيير مجمع صوار.** |
|  | **اعتراض دوارالكشباطي والرحايمية على ربط البئر الجديدة بالخزان لتزويد منطقة الهمامة نظرا لعدم تزودهم بالماء الصالح للشرب مطالبين بإيصال الماء لمنازلهم او بربطهم بالخزان الجديد المخصص للهمامة.** | **26/04/2018** |

**. الصعوبــات والعراقيــل و- الاقتراحـات و الحلـولXI**

1. **الصعوبــات والعراقيــل**

نقص في الموارد المائية خصوصا المجامع التي تتزود عن طريق الشركة الوطنية لاستغلال وتوزيع المياه

طول بعض الشبكات وتشعبها سبب اضطرابات على مستوى التزود.

ظاهرة التكلس أحدث بعض اضطرابات على مستوى التزود.

مشاكل عقارية تحول دون إنجاز الأشغال(عقد الهبة لحفر الآبار ومحطة الضخ والخزان).

عزوف المنتفعين عن الترشح والمشاركة في الانتخابات وبالتالي إفراز هيآت غير قادرة على حسن التصرف .

تأخر المنتفعين عن خلاص معاليم الاستهلاك والإنخراط السنوي مما ينتج مديونية (قطع التيار الكهربائي، تكلس القنوات ،انسداد العدادات ، الإعتداء على الشبكات والمنشآت.....).

العمل التطوعي في الهيآت لم يحقق النتيجة المرجوة منه.

التأخر في القيام بالمحاسبة المالية وعقد الجلسات العامة .

طريقة المحاسبة المالية للمجامع تفتح أبواب عديد التجاوزات .

تعدد الأطراف المتداخلة مع المجامع (الداخلية، المالية والفلاحة) أضعف إتخاذ القرار.

صعوبة تسيير المشاريع التي التزود عن طريق الحنفيات العمومية أفرز عديد المشاكل(ربط عشوائي ، مديونية ، اضطرابات على مستوى التزود ...).

عدم إيلاء الجانب الصحي الأهمية المطلوبة ( تطهير الماء بمادة الجافال ، تنظيف الخزانات مع أعمال الصيانة الأخرى...).

التوجه نحو تنظيم القطاع بفرض إجراءات (فتح معرف جبائي، شهادة في مصدر التمويل وفتح حساب جاري) من شأنه خلق عديد الصعوبات.

انقطاع التيار الكهربائي نتيجة امتناع البعض عن تسديد معلوم استهلاك الماء

-ضعف مساهمة المجامع المائية في تعهد وصيانة الشبكات المائية مما يؤثر سلبا على مردودية الشبكات المائية

- صعوبة تسيير المشاريع المزدوجة (ماء صالح للشرب و ري)

-ضعف استغلال المناطق السقويـة وارتفاع تكاليف الطاقـة.

**2 - الاقتراحـات و الحلـول**

تفعيل عمل اللجان المحلية لتذليل الصعوبات والتصدي للمخالفين

المصادقة على تنقيح مجلة المياه والقانون المنظم لمجامع التنمية الفلاحية والتفكير في أساليب و منظومات تسيير جديدة كإدماج القطاع الخاص

النظر في إمكانية إحالة بعض المشاريع المعقدة للشركة الوطنية لاستغلال وتوزيع المياه

حث المجامع على التعامل مع المقاولات الخاصّة في مجال صيانة وإصلاح الأنظمة المائية

حث المجامع التي لم تقم بإحدى عناصر التصرف الإداري والمالي للحرص على إنجازها في أقرب الآجال

إعادة تهيئة بعض الشبكات القديمة باعتماد الربط الفردي

مراجعة تسعيرة الطاقـة

فصل مجامع الري عن مجامع الماء الصالح للشرب

مواصلة الإحاطة بهيئات المجامع و تأطيرها وتكوينها ورسكلتها تماشيا مع تطور متطلبات أنشطتها أو النظر في تعويضه

**X . الخلاصة**

قامت دائرة الهندسة الريفية خلال سنة 2018 بإنجاز ومتابعة جملة من المشاريع في ميدان التهيئة المائية باعتمادات قدرها 5853.186 ألف دينارا مقسمة بين مشاريع جديدة للماء الصالح للشرب ) 2093.231 ألف دينارا لفائدة 1440 منتفع( وتهيئة المشاريع القديمة) 2565.895 ألف دينارا لفائدة 7638 منتفع( وتزويد المؤسسات التربوية بالوسط الريفي)676.172 ألف دينارا لفائدة 1542 تلميذ وإطار مربي( وإنجاز الصرف الصحي) 517.888 ألف دينارا لفائدة 1526 تلميذ وإطار مربي(. كما ساهمت جمعية خيرية () في تمويل تزويد منطقة العوابدية بمعتمدية الناظور (12 عائلة) بالماء الصالح للشرب انطلاقا من عين السخونة وبكلفة 28.3 ألف دينارا.

وإلى جانب متابعة إنجاز هذه المشاريع قامت دائرة الهندسة الريفية بمتابعة إنجاز دراسات لتزويد مناطق ريفية بالماء الصالح للشرب وتهذيب المشاريع وانجاز المخطط المديري للماء الصالح للشرب لأفق 2050عن طريق مكاتب دراسات بتكلفة قدرها 265.927 ألف دينار.

وبالتوازي مع ذلك تقوم دائرة الهندسة الريفية بمتابعة وتأطير مجامع التنمية الفلاحية التي تنشط في مجال المياه بالولاية وعددها 115 مجمع.

كما واصلت دائرة الهندسة الريفية خلال نفس السنة القيام بمعاينات واستقصاءات فنية خاصة بالمنح والقروض المسندة لصغار وكبار الفلاحين ويبلغ مجموع المنتفعين 156 منتفع بكلفة جملية للمنح المسندة تساوي 572.681 ألف دينار.

هذا وتجدر الإشارة إلى أن تقدم سير المشاربع تعرض إلى عدة صعوبات نتج عنه التأخير في الانجاز للأسباب التالية:

* تأخير في فتح اعتمادات الدفع نتج عنه تأخير في تقدم الانجاز للمشاريع الوطنية.
* عدم انجاز طلبات العروض الخاصة بالتجهيزات في آجالها نتج عنه تأخير في تزويد المنتفعين بمياه الشرب وذلك بسبب النقص الحاصل في الإطارات المختصة.
* اعتراض المواطنين على انجاز الأشغال نتج عنه إيقاف الأشغال إلى حين فض هذه الاعتراضات.
* تأخير في فتح اعتمادات التعهد نتج عنه إعادة طلب العروض لتخلي المقاولة عن امضاء الصفقة لانقضاء فترة الضمان الوقتي.
* هناك صعوبات مع الشركة التونسية للكهرباء والغاز متمثلة خصوصا في التأخير في الإجابة عن المراسلات المتعلقة بالقائمات التقديرية المفصلة لكهربة محطات الضخ لتمكين المندوبية من إعداد أذون التزود، كما أن انجاز الأشغال الخاصة بالكهربة معطلة منذ فترة طويلة وهناك عدة مشاريع (ماء صالح للشرب) تم انجاز أشغال الهندسة المدنية وتنتظر الكهربة والتجهيزات.
* تأخير في إصلاح السيارات المعطبة نتج عنه اضطراب في متابعة سير الأشغال وخاصة تأطير المجامع المائية.

ورغم هذه الصعوبات أمكن لنا إتمام عديد المشاريع (10 مشاريع) وتسليمها إلى مجامع التنمية الفلاحية.

دائرة المناطق السقوية

# مقـــــدمــة

ملائمة مع خصوصياتها المناخية، تعتبر ولاية زغوان من المناطق شبه الجافة ذات الشتاء المعتدل و البارد في بعض الأحيان ( معدل درجات الحرارة الدنيا 4°C) والصيف الجاف والحار ( معدل درجات الحرارة المسجلة 35°C ) بحيث لا يتعدى المعدل السنوي لكميات الأمطار 450 مم.

وبالتالي هناك نقص واضح في كميات الأمطار مقارنة بحاجيات الزراعات من شأنه أن يحد من تعاطيها وتنويعها بدون عمليات الري. وبالإضافة إلى الخصوصيات المناخية المذكورة أعلاه، تتميز ولاية زغوان بطبقات مائية محدودة المنسوب بحيث تتأثر الخزانات المائية الجوفية سلبا أو إيجابا حسب نسبة تساقط الأمطار و سيلان المياه.

1. **المـوارد المـائيـة**

**مياه السيلان  1.1.**

بلغ معدل مخزون المياه االسطحية بولاية زغوان حوالي 92 مليون م3 حيث سجل شهر أكتوبر 2018 أقص معدل شهري بـ ـ78.71 م م3 وهو ما يمثل 85.5 ℅ من معدل المخزون و70.4 ℅ من طاقة الاستيعاب القصوى وكمخزون أدنى 26.5 م م3 خلال شهر جويلية 2018 وهو ما يمثل 28.8 ℅ من معدل المخزون و23.7 ℅. ويبقى التدخل بإحداث منشآت جديدة و تعويض البحيرات التي احتوت على ترسبات كبرى ضمن أولويات المقترحات لتدعيم الموارد المائية.

* + 1. **السدود الكبرى**

توجد بولاية زغوان 3 سدود كبرى وهي سد بئر مشارقة وسد الخيرات وسد الرمل حيث بلغ معدل المخزون المائي بالسدود الكبرى حوالي 73 م م3 وكانت وضعيتها في سنة 2018 كالاتي:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المخزون المائي (مليون م3)**  **ديسمبر 2018** | **طاقة الإستيعاب**  **(مليون م3)** | **اسم السد** | **المعتمدية** |
| 32.28 | 43 | بئر مشارقة | بئر مشارقة |
| 6.62 | 8 | الخيرات | صواف |
| 22 | 22 | وادي الرمل | زغوان |

* + 1. **2.1.1. السدود الجبلية:**

بلغ عدد السدود بولاية زغوان 18 سدا يقدر مخزونها بـ 13 م م3 مع طاقة استيعاب قصوى تقدر بـ 27.77 م م3 وترتبط تعبئتها بنزول الأمطار وتدفق مياه السيلان حيث بلغ مخزونها المائي الأقصى حوالي 12.6 م م3 خلال شهر أكتوبر 2018 وهو ما يمثل 96.92 ℅ من معدل المخزون و 45.37 ℅ من طاقة الاستيعاب القصوى وكمخزون أدنى 2.62 م م3 خلال شهر جويلية 2018 وهو ما يمثل 20.15 ℅ من معدل المخزون و 9.43 ℅ من طاقة الاستيعاب القصوى.

**البحيرات الجبلية**: **3.1 1.**

بلغ عدد البحيرات الجبلية بولاية زغوان 115 بحيرة جبلية وبلغ معدل مخزونها 6 م م3 وطاقة استيعابها 11 م م3 ويرتبط مخزونها بكميات الأمطار حيث بلغ 5.61 م م3 خلال شهر أكتوبر 2018 بنسبة 93.5 ℅ من معدل المخزون و 51 ℅ من طاقة الاستيعاب القصوى وكمخزون أدنى 0.99 م م3 خلال شهر جويلية 2018 وهو ما يمثل 16.5 ℅ من معدل المخزون و 9 ℅ من طاقة الاستيعاب القصوى.

طاقة الاستيعاب : 11.613 مليون م3

المخزون الحالي : 6 مليون م3

|  |  |
| --- | --- |
| **الاشـكـاليـات** | **الحـلـول المقتـرحـة** |
| الحفر العشوائي | تكثيف المراقبة و تنقيح القوانين ذات الصلة لتصبح أكثر ردعا وصرامة |
| الكهربة بدون ترخيص من الإدارة |  |
| وجود نقاط مياه غير مزودة بالتيار الكهربائي نظرا لبعد الشبكة وارتفاع الكلفة. | إيجاد خط تمويل (الستاغ – الولاية - المنتفع) على غرار ما تم في بعض الولايات الأخرى |
| عدم توفر آلية فعالة لاستخلاص معلوم الاستغلال   * الخواص * المجامع * المؤسسات | * إيجاد آلية تنسيق بين دائرة الموارد المائية و شركة الكهرباء و الغاز * بعث مصلحة خاصة تعنى بمتابعة معاليم الاستغلال * وجوب تركيز عدادات |
| عدم القيام بجرد نقاط المياه لغاية تحديد الاستغلال كل 5 سنوات لقلة الموارد البشرية والمادية | * تدعيم الدائرة بالموارد البشرية والمادية * القيام بالجرد عن طريق مكاتب دراسات |
| وجود مياه ذات ملوحة مرتفعة ببعض المناطق | التشجيع على وسائل معالجة المياه ( Osmose – Magnétisation,…) |
| الاعتداء على الملك العمومي للمياه عبر سكب مياه ملوثة بالأودية ( معاصر – بلديات – ديوان التطهير...) | تطبيق القانون بكل دقة وصرامة |
| هبوط حاد للمنسوب المائي بمائدة الناظور | * تكثيف أشغال المحافظة على المياه والتربة في المصب * إيجاد آلية للتغذية الاصطناعية |

**2.1. المياه المعالجة:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المعتمدية** | **المنطقة السقوية** | **كمية الماء المستعملة للري 2018 (متر مكعب)** |
| زغوان | سيدي مريح | 71000 |
| الفحص | الخضيرات | 72000 |

1. **المناطق السقوية بولاية زغوان**

تبلغ المساحات المهيأة لتعاطي الفلاحة السقوية بولاية زغوان حوالي **???????** هكتار موزعة بين مناطق سقوية عمومية وخاصة وشركات إحياء كالتالي:

* 1. **توزيع المناطق السقوية حسب القطاع:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **مساحات المناطق السقوية (هك)** | | | |
| **عمومية** | **خواص** | **شركات احياء** | **المجموع** |
| 4160 | ???????? | 2500 | ????????? |

* 1. **التوزيع الحالي للمساحات السقوية العمومية حسب المعتمديات:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المساحة القابلة للري حسب المورد المائي (هك)** | | **المساحة المهيأة (هك)** | | **المعتمدية** |
| **النسبة** | **المساحة** | **المساحة** | **عدد مجامع التنمية** |
| % 89 | 857 | 1395 | 24 | الناظور |
| %55 | 470 | 835 | 13 | صواف |
| %31 | 156 | 612 | 9 | الفحص |
| %0 | 400 | 400 | 3 | بئر مشارقة |
| %46 | 276 | 543 | 5 | الزريبة |
| %75 | 326 | 375 | 6 | زغوان |
| **%69** | **2600** | **4160** | **60** | **المجموع** |

* 1. **التوزيع الحالي للمناطق السقوية العمومية حسب الموارد المائية:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المساحة المهيأة (هك)** | **المناطق السقوية** | **الموارد المائية** |
| 610 | برج الحوينيت-هوش قدم-عين المرة- بوعشير | سدود كبرى |
| 501 | السعادين- قصر العقلة- بولبوز- القويسات- المنجرة- زنقو- واد القلب- الريحان- | سدود تلية |
| 2950 | زواغة1- زواغة2- الناظور2- الناظور3- الناظور5- المعيذلر الشمالي- المعيذر الجنوبي- سيدي عبدالقادر- عين الجرس- بوعرعارة- الحناينية- الرقبة- سوغاس- نفات- صوار- الشعاليل- عين البطوم- الزبيدين- الشباعنة1- اشباعنة2- الناظور ب.ش- الناظور2 مكرر- سيدي صالح- زواغة3- زواغة4- صواف7- سيدي منصور- زقيدان- الحميرة2- واد القصب- واد الطويل- الدغافلة- سيدي فرجالله- الدغافلة 2- سيدي الناوي- سيدي هلال- ذراع بن جودر- بنت سعيدان1- بنت سعيدان2- أجنة زغوان- سيدي زيد1- سيدي زيد2- جرادو- عين الفوارة- المهيريس- الزريبة عليا | آبار عميقة |
| 99 | سيدي مريح- الخضيرات | مياه معالجة |

* 1. **وضعية الإستغلال بالمناطق السقوية العمومية بولاية زغوان**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نسبة الإستغلال المساحة القابلة للري%** | **نسبة الإستغلال حسب المساحة المهيأة %** | **كمية الماء المستعملة ألف م3** | **عدد المنتفعين** | **التدفق الحالي (ل/ث) أو مليون م3** | **التدفق عند الإنجاز (ل/ث) أو مليون م3** | **المساحة القابلة للري حسب مورد الماء المتاح (هك)** | **المساحة المهيئة (هك)** | **مصدر الماء** | **المنطقة السقوية** | **المعتمدية** |
| 100,0 | 60,0 | 36,5 | 21 | 5 | 25 | 10 | 50 | بئر عميقة | زواغة 1 | **الناظور** |
| 61,4 | 61,4 | 279,6 | 16 | 40 | 45 | 70 | 70 | بئر عميقة | زواغة 2 |
| 100,0 | 66,7 | 160,5 | 33 | 12 | 30 | 24 | 60 | بئر عميقة | الناظور 2 |
| 100,0 | 91,1 | 150,0 | 38 | 18 | 35 | 36 | 70 | بئر عميقة | الناظور 3 |
| 100,0 | 95,7 | 457,7 | 54 | 25 | 35 | 50 | 70 | بئر عميقة | الناظور 5 |
| 100,0 | 87,5 | 207,5 | 64 | 18 | 40 | 36 | 80 | بئر عميقة | معيذر الشمالي |
| 100,0 | 100,0 | 251,5 | 42 | 15 | 17 | 25 | 25 | بئر عميقة | معيذر الجنوبي |
| 100,0 | 100,0 | 388,2 | 67 | 33 | 60 | 66 | 120 | بئر عميقة | سيدي عبد القادر |
| 100,0 | 37,5 | 65,6 | 24 | 14 | 20 | 28 | 40 | بئر عميقة | عين الزرس |
| 100,0 | 91,4 | 62,5 | 43 | 14 | 17 | 28 | 35 | بئر عميقة | بوعرعارة |
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 36 | 0 | 30 | 10 | 60 | بئر عميقة | حناينبة |
| 92,0 | 73,3 | 15,0 | 23 | 14 | 15 | 28 | 30 | بئر عميقة | الرقبة |
| 0,0 | 0,0 | 15,0 | 53 | 22 | 26 | 44 | 52 | بئر عميقة | سوغاس |
| 100,0 | 92,0 | 223,2 | 59 | 20 | 25 | 40 | 50 | بئر عميقة | نفات |
| 100,0 | 18,4 | 97,5 | 54 | 5 | 45 | 10 | 160 | بئر عميقة | صوار |
| 100,0 | 61,0 | 87,5 | 21 | 15 | 25 | 30 | 50 | بئر عميقة | الشعاليل |
| 100,0 | 83,8 | 148,3 | 55 | 4 | 20 | 8 | 40 | بئر عميقة | عين البطوم |
| 100,0 | 62,5 | 20,0 | 20 | 1 | 4,5 | 40 | 40 | سد جبلي | السعادين |
| 80,6 | 68,1 | 48,0 | 37 | 20 | 23 | 40 | 47 | بئر عميقة | الزبيدين |
| 43,8 | 43,8 | 15,0 | 33 | 17 | 20 | 32 | 32 | بئر عميقة | الشباعنة 1 |
| 100,0 | 75,0 | 156,5 | 35 | 15 | 20 | 30 | 40 | بئر عميقة | الشباعنة 2 |
| 70,0 | 42,0 | 237,3 | 19 | 15 | 25 | 30 | 50 | بئر عميقة | الناظور ب.ش. |
| 100,0 | 90,0 | 267,9 | 47 | 35 | 40 | 70 | 80 | بئر عميقة | الناظور 2 مكرر |
| 67,5 | 44,3 | 20,0 | 39 | 15 | 22 | 30 | 44 | بئر عميقة | سيدي صالح |
| **84,0** | **63,0** | **3410,7** | **933** | **396 (1)** | **660 (4,5)** | **815** | **1395** |  |  | **المجموع** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نسبة الإستغلال المساحة القابلة للري%** | **نسبة الإستغلال حسب المساحة المهيأة %** | **كمية الماء المستعملة ألف م3** | **عدد المنتفعين** | **التدفق الحالي (ل/ث) أو مليون م3** | **التدفق عند الإنجاز (ل/ث) أو مليون م3** | **المساحة القابلة للري حسب مورد الماء المتاح (هك)** | **المساحة المهيئة (هك)** | **مصدر الماء** | **المنطقة السقوية** | **المعتمدية** |
| 28,3 | 35,0 | 203,6 | 34 | 15 | 20 | 30 | 40 | بئر عميقة | زواغة 3 | **صواف** |
| 43,8 | 23,3 | 289,8 | 65 | 40 | 75 | 80 | 150 | بئر عميقة | زواغة 4 |
| 83,9 | 68,8 | 14,0 | 23 | 14 | 24 | 28 | 48 | بئر عميقة | صواف 7 |
| 25,0 | 50,9 | 20,0 | 21 | 16 | 26 | 32 | 53 | بئر عميقة | سيدي منصور |
| 42,9 | 15,0 | 60,0 | 44 | 0(14) | 6,5 (14) | 28 | 80 | سد تلي+بئر ع. | قصر العقلة |
| 70,0 | 5,0 | 105,0 | 57 | 20 | 40 | 40 | 140 | آبار عميقة | زقيدان |
| 57,5 | 57,5 | 75,0 | 13 | 20 | 20 | 40 | 40 | بئر عميقة | الحميرة 2 |
| 50,0 | 20,0 | 30,0 | 46 | 15 | 30 | 30 | 60 | بئر عميقة | وادي القصب |
| 43,3 | 10,0 | 50,0 | 26 | 17 | 20 | 30 | 30 | بئر عميقة | وادي الطويل |
| 68,3 | 33,3 | 265,5 | 25 | 30 | 30 | 60 | 60 | بئر عميقة | الدغافلة |
| 88,2 | 88,2 | 187,5 | 27 | 0,6 | 1,6 | 34 | 34 | سد تلي | بولبوز |
| 80,0 | 60,0 | 76,0 | 30 | 15 | 20 | 30 | 40 | بئر عميقة | سيدي فرج الله |
| 72,2 | 43,3 | 170,4 | 42 | 18 | 30 | 36 | 60 | بئر عميقة | الدغافلة 2 |
| **58,0** | **32,0** | **1546,8** | **453** | **220 (0,6)** | **335 (8,1)** | **498** | **835** |  |  | **المجموع** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نسبة الإستغلال المساحة القابلة للري%** | **نسبة الإستغلال حسب المساحة المهيأة %** | **كمية الماء المستعملة ألف م3** | **عدد المنتفعين** | **التدفق الحالي (ل/ث) أو مليون م3** | **التدفق عند الإنجاز (ل/ث) أو مليون م3** | **المساحة القابلة للري حسب مورد الماء المتاح (هك)** | **المساحة المهيئة (هك)** | **مصدر الماء** | **المنطقة السقوية** | **المعتمدية** |
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26 | 1,7 | 7 | 3,4 | 34 | بئر عميقة | سيدي الناوي | **الفحص** |
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24 | 4 | 16 | 8 | 32 | بئر عميقة | سيدي هلال |
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28 | 11 | 38 | 22 | 78 | بئر عميقة | ذراع بن جودر |
| 100,0 | 48,6 | 0,0 | 17 | 0 | 0,4 | 0 | 54 | سد تلي+بئرع. | القويسات |
| 98,2 | 24,6 | 230,0 | 54 | 28 | 66 | 56 | 122 | بئر عميقة | بنت سعيدان1 |
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24 | 0 | 0,45 | 0 | 30 | سد تلي | المنجرة |
| 100,0 | 19,5 | 150,0 | 27 | 14 | 60 | 28 | 143 | بئر عميقة | بنت سعيدان2 |
| 76,9 | 77,0 | 72,0 | 21 | 34 | 34 | 39 | 39 | مياه معالجة | الخضيرات |
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9 | 0 | 0,9 | 0 | 80 | سد تلي | زنقو |
| 72,0 | 19,0 | 452,0 | 230 | 93 (0) | 221 (1,75) | 156,4 | 612 |  |  | المجموع |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نسبة الإستغلال المساحة القابلة للري%** | **نسبة الإستغلال حسب المساحة المهيأة %** | **كمية الماء المستعملة ألف م3** | **عدد المنتفعين** | **التدفق الحالي (ل/ث) أو مليون م3** | **التدفق عند الإنجاز (ل/ث) أو مليون م3** | **المساحة القابلة للري حسب مورد الماء المتاح (هك)** | **المساحة المهيئة (هك)** | **مصدر الماء** | | **المنطقة السقوية** | | **المعتمدية** |
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28 | - | - | 100 | 100 | سدود كبرى | | عين المرة | | **بئر مشارقة** |
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23 | - | - | 150 | 150 | سدود كبرى | | هوش قدم | |
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21 | - | - | 150 | 150 | سدود كبرى | | برج الحونيت | |
| **0,0** | **0,0** | **0,0** | **72** |  |  | **400** | **400** | **المجموع** | | | | |
| 100,0 | 75,5 | 90,0 | 55 | 10 | 25 | 20 | 55 | بئر عميقة | | أجنة زغوان | | **زغوان** |
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9 | 0 | 1,3 | 0 | 70 | سد تلي | | وادي القلب | |
| 57,5 | 57,5 | 180,0 | 26 | 0,65 | 1,06 | 60 | 60 | سد تلي | | الريحان | |
| 89,3 | 83,3 | 120,0 | 18 | 28 | 30 | 56 | 60 | بئر عميقة | | سيدي زيد 1 | |
| 100,0 | 85,7 | 90,0 | 23 | 30 | 35 | 60 | 70 | بئر عميقة | | سيدي زيد 2 | |
| 100,0 | 100,0 | 71,0 | 8 | 34 | 34 | 60 | 60 | مياه معالجة | | سيدي مريح | |
| **87,0** | **65,0** | **551,0** | **139** | **102 (0,65)** | **124 (2,36)** | **256** | **375** | **المجموع** | | | | |
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38 | - | - | 210 | 210 | سدود كبرى | بوعشير | | **الزريبة** | |
| 100,0 | 66,7 | 120,0 | 127 | 10 | 30 | 20 | 60 | آبار عميقة | جرادو | |
| 38,9 | 28,0 | 70,0 | 9 | 18 | 25 | 36 | 50 | بئر عميقة | عين الفوارة | |
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42 | 20 | 20 | 40 | 43 | بئر عميقة | المهيريس | |
| 100 | 100 | 480,0 | 50 | 35 | 35 | 180 | 180 | بئر عميقة | الزريبة العليا | |
| **44** | **43** | **670,0** | **266** | **83** | **110** | **486** | **543** | **المجموع** | | | | |
| **58,0** | **42,0** | **6650,5** | **2093** | **894 (1,25)** | **1450 (12,2)** | **2611,4** | **4160** | **المجموع العام** | | | | |

### تعريفة استهلاك ماء الريّ بالمناطق السقوية العمومية بولاية زغوان

**جدول تعريفة استهلاك ماء الري المتداولة لدى المجامع (2017/2018)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **التعريفة** | | **اسم المجمع** | **مصدر الماء** | **المساحة** | **المنطقة السقوية** | **المعتمدية** |
| **دينار/ساعة** | **مليم/م3** |
| - | 200 | زواغة 1 | بئر عميقة | 50 | **زواغة 1** | **الناظور** |
| - | 140 | زواغة 2 | بئر عميقة | 70 | **زواغة 2** |
| - | 140 | الناظور 2 | بئر عميقة | 60 | **الناظور 2** |
| - | 120 | الناظور 3 | بئر عميقة | 70 | **الناظور 3** |
| - | 140 | الناظور 5 | بئر عميقة | 70 | **الناظور 5** |
| - | 200 | معيذر الشمالي | بئر عميقة | 80 | **معيذر الشمالي** |
| - | 200 | معيذر الجنوبي | بئر عميقة | 25 | **معيذر الجنوبي** |
| - | 140 | سيدي عبد القادر | بئر عميقة | 120 | **سيدي عبد القادر** |
| - | 120 | عين الزرس | بئر عميقة | 40 | **عين الزرس** |
| 3,5 | - | بوعرارة | بئر عميقة | 35 | **بوعرارة** |
| - | متوقف | حناينية | بئر عميقة | 60 | **حناينية** |
| - | 150 | الرقبة | بئر عميقة | 30 | **الرقبة** |
| - | متوقف | سوغاس | بئر عميقة | 52 | **سوغاس** |
| - | 150 | نفات | بئر عميقة | 50 | **نفات** |
| - | 150 | صوار | بئر عميقة | 160 | **صوار** |
| - | 140 | الشعاليل | بئر عميقة | 50 | **الشعاليل** |
| - | 130 | عين البطوم | بئر عميقة | 40 | **عين البطوم** |
| 3 | - | السعادين | سد جبلي | 40 | **السعادين** |
| - | 140 | الزبيدين | بئر عميقة | 47 | **الزبيدين** |
| **-** | 150 | الشباعنة 1 | بئر عميقة | 32 | **الشباعنة 1** |
| **-** | متوقف | الشباعنة 2 | بئر عميقة | 40 | **الشباعنة 2** |
| **-** | 120 | الناظور بئر شاوش | بئر عميقة | 50 | **الناظور بئر شاوش** |
| **-** | 120 | الناظور 2 مكرر | بئر عميقة | 80 | **الناظور 2 مكرر** |
| 4,5 | **-** | سيدي صالح | بئر عميقة | 44 | **سيدي صالح** |
| 3 | - | زواغة 3 | بئر عميقة | 40 | **زواغة 3** | **صواف** |
| 4 | - | زواغة 4 | بئر عميقة | 150 | **زواغة 4** |
| 2,5 | 130 | صواف 7 | بئر عميقة | 48 | **صواف 7** |
| - | 140 | سيدي منصور | بئر عميقة | 53 | **سيدي منصور** |
| - | 120 | قصر العقلة | سد تلي | 80 | **قصر العقلة** |
| 1,5 | 100 | زقيدان | آبار عميقة | 140 | **زقيدان** |
| - | 140 | الحميرة 2 | بئر عميقة | 40 | **الحميرة 2** |
| - | 150 | وادي القصب | بئر عميقة | 60 | **وادي القصب** |
| **-** | 130 | وادي الطويل | بئر عميقة | 30 | **وادي الطويل** |
| **-** | 150 | الدغافلة | بئر عميقة | 60 | **الدغافلة** |
| **-** | 120 | بو لبوز | سد تلي | 34 | **بو لبوز** |
| **-** | متوقف | سيدي فرج الله | بئر عميقة | 40 | **سيدي فرج الله** |
|  | 140 | الدغافلة 2 | بئر عميقة | 60 | **الدغافلة 2** |
| - | متوقف | سيدي الناوي | بئر عميقة | 34 | **سيدي الناوي** | **الفحص** |
| - | متوقف | سيدي هلال | بئر عميقة | 32 | **سيدي هلال** |
| - | متوقف | ذراع بن جودر | بئر عميقة | 78 | **ذراع بن جودر** |
| **-** | 120 | بنت سعيدان1 | بئر عميقة | 120 | **بنت سعيدان1** |
|  | متوقف | المنجرة | سد تلي | 30 | **المنجرة** |
| **-** | 50 | القويسات | سد تلي | 54 | **القويسات** |
|  | 30 | زنقو | سد تلي | 80 | **زنقو** |
|  | 30 | لخضيرات الفحص | مياه معالجة | 40 | **لخضيرات الفحص** |
|  | 120 | بنت سعيدان2 | بئر عميقة | 120 | **بنت سعيدان2** |
| - | متوقف | عين المرة | سدود كبرى | 100 | **عين المرة** | **بئر مشارقة** |
| - | متوقف | هوش قدم | سدود كبرى | 150 | **هوش قدم** |
| - | متوقف | حوينيت البرج | سدود كبرى | 150 | **حوينيت البرج** |
| 5 | 120 | أجنة زغوان | بئر عميقة | 55 | **أجنة زغوان** | **زغوان** |
| - | متوقف | وادي القلب | سد تلي | 70 | **وادي القلب** |
|  | 200 | سد الريحان | سد تلي | 60 | **سد الريحان** |
| - | 150 | سيدي زيد 1 | بئر عميقة | 60 | **سيدي زيد 1** |
| **-** | 150 | سيدي زيد 2 | بئر عميقة | 70 | **سيدي زيد 2** |
|  | 20 | مياه معالجة س. مريح | مياه معالجة | 50 | **مياه معالجة س. مريح** |
|  | متوقف | بوعشير | سدود كبرى | 210 | **بوعشير** | **الزريبة** |
| 2 | 120 | جرادو | آبار عميقة | 60 | **جرادو** |
| 2 | 120 | عين الفوارة | بئر عميقة | 50 | **عين الفوارة** |
| - | متوقف | المهيريس | بئر عميقة | 43 | **المهيريس** |
| - | 200 | الزريبة العليا | بئر عميقة | 180 | **الزريبة العليا** |

* + تشكو المناطق السقوية العمومية من عديد الصعوبات إذ تلغ نسبة الاستغلال بحوالي 50 ℅، ولهذه الأسباب قامت دائرة المناطق السقوية بخطة للرفع من مردودية هذه المناطق وضبط أولويات التدخل.
  + والمنهجية تتمثل في تشخيص المشاكل عن طريق القيام باجتماعات فنية بالمندوبية بحضور رؤساء خلايا الإرشاد الفلاحي ودائرة الإنتاج النباتي وخلية المجامع المائية مع التركيز على المناطق السقوية العمومية المتوقفة والسيئة وعلى إثرها تم اقتراح الحلول.
* الاجتماعات فنية

|  |  |
| --- | --- |
| **المعتمدية** | **التاريخ** |
| صواف | 22/ 10 /2018 |
| زغوان-الزريبة | 24/ 10/ 2018 |
| الفحص-بئر مشارقة | 25/ 10 /2018 |
| الناظور | 29/ 10 2018 |

* + كما نلاحظ أن توقف بعض المناطق السقوية العمومية عن العمل بسبب قطع التيار الكهربائي من قبل الشركة التونسية للكهرباء والغاز لعدم الخلاص والمديونية إضافة إلى سرقة وإتلاف تجهيزات ومعدات الري ببعض المناطق السقوية العمومية جعلا مساحات هامة دون استغلال مع عزوف بعض الفلاحين عن الإستغلال وضعف أداء المجامع المائية .
  + ولكن تبقى مراقبة استهلاك الماء مهمة صعبة بقدر ما هي هامّة لتحديد مدى تمشّي المستهلكين مع توجهات الدولة في الاقتصاد في مجال استهلاك الماء. و تكمن هذه الصعوبة في عدم توفر عدادات مراقبة ببعض المآخذ المائية أو أحيانا في عدم اعتماد هذه العدّادات من طرف بعض المجامع بحيث يضبط الاستهلاك من طرف المجامع حسب ساعات الريّ.
  + وعليه تسعى المندوبية جادة لتلافي هذا النقص باخذ الإجراءات التالية :
* تحسيس المجامع المائية لمتابعة وحصر كميات الماء المضخوخة و المستهلكة.
* إعتماد العدّادات بالمآخذ المائيّة و تبديلها إن لزم الأمر.
* تعهد و صيانة العدادات المعطبة بنقاط الري.
  1. **أهم الاشكاليات المطروحة بالمناطق السقوية العمومية**

#### بالنسبة لكافة المناطق السقوية:

1. عدم تنويع الزراعات على كامل فصول السنة ( نقص في تعاطي الخضروات الشتوية ) رغم الظروف المناخية الملائمة.
2. نقص في توفر تعاضديات خدمات سواء بالنسبة لمراكز التزويد بمستلزمات الإنتاج أو المشاتل أو ترويج الإنتاج خاصة بالنسبة لصغار الفلاحين.
3. صعوبات في مسالك ترويج و خزن المنتوج الفلاحي.
4. المديونية لدى البنك الوطني الفلاحي وعدم حرص الفلاحين على سدادها.
5. عدم وجود اليد العاملة المختصة بخصوص بعض القطاعات ( تربية الماشية، خضروات و أشجار مثمرة ).

#### بالنسبة للمناطق السقوية العمومية:

1. صغر حجم المستغلات في أغلب المناطق مما لا يسمح بالتداول الزراعي.
2. تدني المنسوب المائي في بعض الموائد وخاصة في معتمدية الناظور نتيجة الاستغلال المفرط والعشوائي
3. عدم مباشرة بعض المستغلين لأراضيهم.
4. نقص في التجهيز الحقلي رغم التشجيعات ( قروض و منح حتى 60 % كلفة الاستثمار ) المرصودة في الغرض من قبل الدولة ( مديونية لدى البنوك، صغر حجم المقاسم مع محدودية الدّخل، …)
5. الوضع العقّاري للمناطق السقوية ( عدم توفّر وثائق ملكيّة، ورثة…… )
6. ضعف الإمكانيات المادية للعديد من المستغلين
7. مديونية بعض الفلاحين لدى البنوك الممولة للقروض الفلاحية
8. تعاطي بعض المستغلين لأنشطة موازية مربحة في الحين تلهيهم عن العناية بأراضيهم
9. عزوف مجموعة من المالكين على تعاطي النشاط الفلاحي السقوي
10. نقص في إحكام التصرّف في المنشآت المائية العموميّة و استغلال الماء بالجدوى الكافية
11. عدم توفّر عملة مختصّين لدى المجامع يتكفّلون بتشغيل محطّات الضخّ و المحافظة على المنشآت المائية
12. عدم إيفاء بعض المنخرطين بمعلوم استهلاك ماء الري ( ميزانية محدودة جدّا لدى المجامع )
13. عدم توفّر مسالك فلاحيّة مهيّأة داخل المناطق السقوية ( تمّ إحداث مناطق دون اعتبار المسالك )
14. مستلزمات الصيانة غير متوفّرة بالقدر الكافي لدى المندوبية مقارنة بحجم الخدمات المطلوبة إضافة لغياب المساهمة الفعلية للمجامع.

**7.2. الحلول المقترحة:**

* إرساء حوار مع المنتفعين والمتدخلين في القطاع لتجسيم الحلول المقترحة.
* القيام بندوات محلية وبزيارات ميدانية للمناطق السقوية الغير مستغلة لتشخيص الصعوبات واستنباط الحلول بتشريك المنتفعين.
* تفعيل دور المديرين الفنيين المنتدبين لدى المجامع قصد تركيز منظومة سليمة في التسيير والتصرف لدى المجامع
* تجديد هيئات المجامع بالاعتماد على انتخابات حرة وشفافة واستخلاص الديون المتخلدة بذمة المجمع لضمان مواصلة تزويد الفلاحين بمياه الري.
* التدخل لدى السلط الأمنية والقضائية لتفعيل القوانين المعمول بها لتدعيم هيئات الجامع الفاعلة لضمان سلامة المنشآت المائية.
* التدخل لدى البنوك الممولة لوجود حل للديون المتخلدة بذمة الفلاح والتي تمثل عائق فعلي أمام الاستثمار في مجال الفلاحة المروية باهضة الكلفة.
* الفصل بين شبكة الري والماء الصلح للشراب.
* تكثيف المراقبة المالية لمجامع التنمية من طرف مصالح وزارة المالية وتتبع المخالفين قانونيا.

- تعميم العدادات بكافة نقاط الري.

- تحديد المستغلات قليلة الإنتاج أو المهملة ودراستها حالة بحالة لدفعها للمساهمة الفعالة في الإنتاج.

**8.2. الندوات:**

قامت الدائرة بالمشاركة في ندوة حول تحسيس الفلاحين بالإستعمال السليم للمياه المستعملة والمعالجة والمعدة لأغراض فلاحية بالمنطقة السقوية العمومية سيدي مريح زغوان يوم 26 أفريل 2018.

1. **الاقتصاد في مياه الري**
   1. **أهمّية الاقتصاد في مياه الري**

يعتبر الاقتصاد في مياه الري من ضمن أوليات الإستراتيجية الوطنية المتعلّقة بتدعيم و تطوير القطاع السقوي ( انظر القوانين و القرارات الخاصّة بالاستثمارات الفلاحيّة في مجال الريّ ) نظرا لكونه يحفظ المخزون المائي من جهة ( إحكام التصرّف في الكميات المائية ) ويؤمّن المنتوج الفلاحي بالقدر الكافي خاصّة عند التحكّم بالتوازي في بقية عناصر الإنتاج ولا يمكن أن يتحقّق الاقتصاد في مياه الري إلاّ إذا توفّرت العناصر التالية :

* تأمين صيانة دوريّة للمنشآت المائيّة مع تحسيس المستغلّين بالمساهمة الفعليّة في العملية والمحافظة على هذه المنشآت و حمايتها و هو شرط أساسي لحسن إستغلالها وتثمينها.
* توسيع التجهيز الحقلي حتّى يشمل كامل المساحة المهيّأة مع إحكام إختيار التجهيزات المستعملة لتوزيع المياه Distributeurs ) ) التي تتلائم و نوعية المياه ( درجة الملوحة ) و نوعيّة التربة ( رملية أو طينيّة ) من جهة والزراعات ( خضروات، حبوب ) أو الغراسات ( أشجار مثمرة، إلخ ) من جهة أخرى.
* ترشيد المستغلّين لتثمين الماء ( تكثيف الزراعات و تنويع الإنتاج ) و حسن توزيعه ( التحكّم في تقنيات الريّ ) بالتوازي مع بقية العناصر المذكورة أنفا.

**2.3.الإستثمارات الفلاحية المنجزة خلال الموسم الحالي**

شملت الإستثمارات الفلاحية المنجزة سنة 2018 والمتعلّقة بإقتناء معدّات التجهيز الحقلي المقتصدة لمياه الري 11116 هك موزعة كالتالي :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **القطاع** | **طــــــريقة الري** | | | **المجموع** |
| **السطحي المحسن** | **الـــرش** | **الموضعي** |
| **المناطق العموميّة** | **-** | **621** | **1427** | **2048** |
| **المناطق الخاصّة** | **146** | **2300** | **4122** | **6568** |
| **شركات الإحياء** | **-** | **1500** | **1000** | **2500** |
| **المجموع** | **146** | **4421** | **6549** | **11116** |

وذلك بكلفة جمليّة بلغت 840 ألف دت منها حوالي 400 ألف دينار دعم من الدولة في شكل منح تشجيع .

* 1. **تطوّر التجهيز الحقلي**

بلغت نسبة التجهيز الحقلي بولاية زغوان إلى نهاية سنة 2018ما قدره 76 % ويمكن الترفيع في هذه النسبة بتظافر الجهود من كل الأطراف المتدخّلة في القطاع الفلاحي بالجهة من سلطة إشراف وهياكل، فهي مطالبة بالمزيد من التنسيق وأخذ المبادرة لتدعيم النسيج الجمعياتي في أوساط الفلاحين حتى يتمكّنوا من الإستفادة من الإمتيازات التي وضعتها الدولة على ذمّتهم بعنوان الاقتصاد في مياه الري ومن المؤمل أن تبلغ نسبة تجهيز تفوق 80 % في نهاية2019 :

* 1. **تطوّر التّجهيز الحقلي بالمناطق السقوية**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السنة** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| **المساحة المهيأة (هك)** | 12500 | 12889 | 13019 | 13280 | 13300 | 13643 | 13900 | 14321 | 14631 |
| **المساحة المجهزة (هك)** | 9540 | 9723 | 9705 | 9864 | 10000 | 10159 | 10593 | 10806 | 11116 |
| **نسبة التجهيز** | 76% | 75% | 75% | 74% | 75% | 75% | 76% | 76% | 76% |

1. **مشاريع مصلحة الإستغلال بدائرة المناطق السقوية:**
   1. **تهيئة و تعبيد المسالك الفلاحية :**

شرعت مصلحة الإستغلال بإنجاز مسالك فلاحية بمختلف المعتمديات على النحو التالي:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ملاحظات وعوائق الانجاز** | **تاريخ انتهاء الانجاز** | **نسبة تقدم الانجاز** | **تاريخ بداية الانجاز** | **إعلان طلب العروض** | **مدة الانجاز (يوم)** | **الكلفة باعتبار كامل الأداءات (دينار)** | **المعتمدية** | **المحتوى المادي و منطقة تدخل المشروع** |
| بطئ من المقاول في الإنجاز  - | 23-11-2018  - | 010 %  - | 8-1-2018  - | 27-08-2017  10-12-2018 | 150  150 | 150 568  210000 | الناظور  الفحص    الناظور  صواف | \*صفقة عدد 07/2017: تهيئة وتعبيد مسالك:  - 1.1كم بالمنطقة السقوية العمومية زواغة2 معتمدية الناظور  - 0.9 كم بالمنطقة السقوية العمومية الناظور3 معتمدية الناظور  - 0.3 كم محطة الضخ بالمنطقة السقوية العمومية بالمياه المعالجة بالفحص معتمدية الفحص.  - معبر بالمنطقة السقوية العمومية سيدي عبد القادر معتمدية الناظور  \* صفقة عدد 13/2018: تهيئة وتعبيد مسالك:   * 0.8 كم بالمنطقة السقوية العمومية نفات * 1.2 كم بالمنطقة السقوية العمومية الحميرة2 * 1.3 كم بالمنطقة السقوية العمومية الحناينية * 0.1 كم بالمنطقة السقوية الناظور3 |

* 1. **تعصير المناطق السقوية:**

في إطار تعصير المناطق السقوية قامت مصلحة الإستغلال بما يلي :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ملاحظات وعوائق الانجاز** | **تاريخ انتهاء الانجاز** | **تاريخ بداية الانجاز** | **مدة الانجاز (يوم)** | **الكلفة (دينار)** | **المعتمدية** | **المحتوى المادي و منطقة تدخل المشروع** |
|
| - | 01/02/2019 | 05/12/2018 | 100 | 43492.400 | الفحص | صفقة عدد 45/2018: اقتناء وتركيب عدادات مائية بذراع بن جودر الفحص |

**الصيانة بالمناطق السقوية**

تكتسي الصيانة أهمّية بالغة لما لها من فوائد جمّة بحيث تضمن نسبيا مردودية مقبولة للتجهيزات وبالتالي المحافظة على إستمراريّة التزوّد بالماء وبكلفة معتبرة تتماشى والأهداف المرسومة للمشروع دون إثقال كاهل المجامع المائية أو المجموعة الوطنية بمصاريف إضافيّة من الأحرى توظيفها في تدعيم المشروع وتحسين ظروف إستغلاله.

وبالنسبة لولاية زغوان تتضمّن المنشآت المائية العمومية شبكات مائية (ري و ماء صالح للشراب) مترامية الأطراف يتمّ تزويدها بفضل **156** محطّة ضخّ معظمها مركز على آبار عميقة وموزّعة كالتالي :

* **84** محطّة لفائدة مشاريع الماء الصالح للشراب.
* **61** محطّة لتزويد المناطق السقوية العمومية.
* **11** محطّة ذات إستغلال مزدوج (ري + ماء صالح للشراب).

عهد التصرّف في هذه المنشآت إلى مجامع مائية ذات مصلحة مشتركة ولكن عملية التعهّد والصيانة لا زالت بالأساس من مشمولات المندوبية مع مساهمة محتشمة من بعض المجامع في حدود تدخّلات صغرى لدى الخواص (لحام أو تصليح وربط بعض القنوات خاصة البلاستيكية منها PEHD إلخ). وهذا لم يثن المندوبيّة على السعي لمزيد ترشيد المجامع وحثّهم على المساهمة الفعلية في أشغال الصيانة بصفة تدريجية انطلاقا من الصيانة الصغرى (أشغال صغرى، إقتناء مواد، إلخ …).

وعلى مستوى الإنجاز، إقتصرت تدخلات المندوبية بالأساس على معالجة الحالات الطارئة بحيث لم تنطلق الصيانة الوقائية لمحطات الضخ إلا بداية من سنة 2000/2001 مع الإشارة إلى أن الأشغال تنجز بصفة عامة خارج فترات ذروة الإستهلاك (ري + ماء صالح للشراب).

###### **محطّات الضخ بولاية زغوان**

تتضمّن المنشآت المائية العموميّة بولاية زغوان **156** محطّة ضخ يختلف توزيعها حسب :

- المصدر المائي (جدول عدد1).

- الإستغلال (جدول عدد2).

- الخاصيات الفنية لوحدات الضخ (جدول عدد3). كما هو مبيّن بالفقرات اللاحقة.

* 1. **التوزيع الجغرافي لمحطّات الضخ حسب المصدر المائي:**

ركّزت قرابة 87 محطّة ضخ على الآبار العميقة ( 56 % ) أغلبها بمعتمدية الناظور والبقيّة على الآبار السطحيّة أو عيون ( 5 % ) أو على أحواض إعادة ضخ ( 19 % ) أو على سدّود ( 5 % ) مع محطتي إعادة ضخ المياه المستعملة المعالجة للري-انظر الجدول عدد 1 التالي:

**جدول عدد 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المعتمدية** | | **سدود** | | **آبار سطحية** | | **آبار عميقة** | | **إعادة ضخ** | | **مياه معالجة** | | **Sonède** | | **المجموع** | |
| **العدد** | **النسبة** | **العدد** | **النسبة** | **العدد** | **النسبة** | **العدد** | **النسبة** | **العدد** | **النسبة** | **العدد** | **النسبة** | **العدد** | **النسبة** |
| زغوان | | 1 | 13% | 1 | 13% | 11 | 13% | 6 | 20% | 1 | 50% | 5 | 24% | 25 | 16 % |
| الزريبة | | 1 | 13% | 2 | 25% | 03 | 4 % | 1 | 03% | - | - | 4 | 19% | 11 | 07 % |
| صواف | | 1 | 13% | - | - | 16 | 19% | 3 | 10% | - | - | - | - | 20 | 13 % |
| ناظور | | 1 | 13% | - | - | 36 | 39% | 6 | 20% | - | - | 3 | 14% | 46 | 29 % |
| الفحص | | 1 | 13% | 4 | 50% | 16 | 19% | 9 | 30% | 1 | 50% | 8 | 38% | 39 | 25 % |
| بئر مشارقة(\*) | | 3 | 35% | 1 | 13% | 05 | 6 % | 5 | 17% | - | - | 1 | 5% | 15 | 10 % |
| **المجموع** | **العدد** | 8 | **100%** | **8** | **100%** | **87** | **100%** | **30** | **100%** | **2** | **100%** | **21** | **100%** | **156** | **100 %** |
| **النسبة** | **5 %** | | **5 %** | | **56 %** | | **19 %** | | **1 %** | | **13 %** | | **100%** |

**2.1 . توزيع محطّات الضخ حسب الإستغلال.**

تزوّد محطّات الضخ بولاية زغوان الشبكات المائية و المآخذ الملحقة لها حسب النسب التالية :

* 84 محطّة لفائدة الماء الصالح للشراب (54%).
* 61 محطّة لتزويد المناطق السقوية العمومية (39%).
* 11 محطّة محطّات ذات إستغلال مزدوج (07%).

و تختلف هذه النسب من معتمدية إلى أخرى حسب المساحات السقويّة والتجمّعات السكنيّة التي تتزوّد من هذه المحطّات كما هو مبيّن بالجدول عدد 2 التالي :

**جدول عدد 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المعتمدية** | **المجموع** | **ري** | | **ماء صالح للشراب** | | **إستغلال مزدوج** | |
| **العدد** | **نسبة %** | **العدد** | **نسبة %** | **العدد** | **نسبة %** |
| زغوان | 25 | 10 | 16 % | 13 | 15 % | 2 | 18 % |
| الزريبة | 11 | 04 | 07 % | 06 | 07 % | 1 | 10 % |
| صواف | 20 | 11 | 18 % | 05 | 06 % | 4 | 36 % |
| الناظور | 46 | 22 | 36 % | 20 | 24 % | 4 | 36 % |
| الفحص | 39 | 09 | 15 % | 30 | 36 % | - | - |
| بئر مشارقة | 15 | 05 | 08 % | 10 | 12 % | - | - |
| **المجموع** | **156** | **61** | 100 % | **84** | 100 % | **11** | 100 % |
| **النسبة** | **100 %** | **39 %** | | **54 %** | | **07 %** | |

**3.1. توزيع محطّات الضخ حسب الخاصيّات الفنّية للضخّ.**

**1.3.1 . المحطّات الخاصة بمشاريع الماء الصالح للشّراب.**

تمثّل هذه المحطّات القسط الأكبر ولها وحدات ضخ ذات منسوب تدفّق يتراوح بين 1 و 8 لتر في الثانية وعلى إرتفاع جملي للضخ يفوق لدى البعض منها 150 متر (خنقة لمسين والشقاقة السواسية وعين الصفصاف : 200m HMT :) كما هو مبيّن بالجدول عدد 3 التالي :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الإرتفاع الجملي للضخ**  HMT en mCE | **منسوب التدفق المائي :** Débit Q en l/s | | | | **العدد**  **الجملي للمحطات** |
| **2 ≥ Q** | **> 2 ≥Q 4** | **4 > ≥Q 8** | **8 > Q** |
| **≥HMT** 30 | 1 | 2 | 3 | - | **06** |
| 50 **≥HMT** **>** 30 | 3 | 1 | 2 | - | **06** |
| 80 **≥HMT** **>** 50 | 8 | 4 | 3 | - | **15** |
| 100 **≥HMT** **>** 80 | 9 | 8 | 3 | 2 | **22** |
| 150 **≥HMT** **>** 100 | 10 | 4 | 5 | - | **19** |
| **HMT** **>** 150 | 6 | 5 | 3 | 2 | **16** |
| المجموع | **37** | **24** | **19** | **4** | **84** |

**2.3.1 :المحطّات الخاصة بالمناطق السقوية العموميّة.**

أغلب هذه المحطّات مركّز على الآبار العميقة وخاصة بمعتمدية الناظور وهي ذات منسوب تدفّق يفوق غالبا 15 لتر/ ثانية ليصل إلى غاية 60 لتر/ ثانية ببنت سعيدان 1 و2 بمعتمدية الفحص، في حين توجد محطات ذات طاقة ضعيفة أقل من 15 ل/ ثانية وتهم مشاريع التنمية الريفية المندمجة (الجيل الأوّل) ومحدثة بموائد مائية ذات إمتداد محدود وبالتالي يصعب تعاطي الزراعات المكثفة بهذه المناطق السقوية مما جعل أغلب الفلاحين يلتجئون إلى غراسة أشجار الزيتون واللوز وغيرها.

**4.1 : توزيع المحطّات حسب صنع التجهيزات :**

تتضمّن معدّات الضخ بالمنشآت العمومية 18 ماركة معظمها من صنع SAER,KSB,CAPRARI,LOWARA مع الإشارة إلى أنّ هذه الماركات ممثلّة في تونس بل يتمّ تركيب البعض منها مثل CAPRARI (CAPRARI-TUNISIE) إضافة إلى أنّ معظم التجهيزات الحاليّة بالمحطّات تعتبر حديثة التركيب تبعا لعمليات التدخل المنجزة خلال السنوات الأخيرة ( انظر الجدول التالي ).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المصنع** | **مضخة ذات محور أفقي** | **مضخة**  **غاطسة** | **مضخة نوع Inline** | **وحدة ضخ**  **طافة** | **العدد الجملي لوحدات الضخ** |
| **Saer** | 1 | 7 | 3 | - | **(%05) 11** |
| Hexa Pump | - | 1 | - | - | **(%0.5) 01** |
| **Caprari** | 4 | 17 | 1 | - | **(%11) 22** |
| Rovatti | - | 6 | - | - | **(%03) 06** |
| Jet | - | 1 | - | - | **(%0.5) 01** |
| PolDap | - | 1 | - | - | **(%0.5) 01** |
| Panelli | - | 1 | - | - | **(%0.5) 01** |
| Grundfoss | - | 3 | - | - | **(%01) 03** |
| Ritz | 2 | 2 | 4 | - | **(%04) 08** |
| **Lowara** | 6 | 37 | 56 | 4 | **(%50) 103** |
| Layne Blawer | - | 1 | - | - | **(%0.5) 01** |
| Impo | - | 1 | - | - | **(%0.5) 01** |
| Vansan | - | 7 | 2 | - | **(%04) 09** |
| CBI/CBN | - | 8 | 8 | - | **(%08) 16** |
| Atauria | - | 1 | - | - | **(%0.5) 01** |
| Dp-Pump | - | - | 4 | - | **(%02) 04** |
| **KSB** | 9 | - | - | 6 | **(%07) 15** |
| Flight | - | - | - | 2 | **(%01) 02** |
| **المجموع :** | **22** | **96** | **78** | **12** | **208** |
| **النسبة :** | **%10** | **%46** | **%38** | **%06** | **%100** |

**5.1 : توزيع المحطّات حسب منظومة التحكّم :**

هو نظام تشغيل وحدة الضخّ ( دون إعتبار لوحة التحكّم ) حسب إرتفاع مستوى الماء بالخزّان ( خزّان تحكّم و إحتياط ) وهو ذو أهمية حيث تعتبر منظومة التحكم الأهم بالنسبة لإستغلال المحطّة بل تكتسي غالبا صبغة وجوبيّة وخاصّة عندما يكون الخزّان صغير الحجم أو يبعد عن محطّة الضخ إضافة إلى عدم توفّر حارس بصفة مستمرة - مشغّل للمحطّة (gardien-pompiste)بحيث يمكّن المجمع المائي من تفادي بعض الإشكاليات من الصعب تلافي عواقبها السلبيّة في غياب أجهزة التحكّم والمتمثّلة أساسا في ما يلي :

* تفريغ كلّي ومتواتر للخزان قد يطال أحيانا الشبكة المائية في حدّ ذاتها ويتسبب في عطبها.
* عدم تفطّن حارس المحطة لتوقيف أو لتشغيل وحدة الضخ عند الضرورة قد يتسبب في ضياع كميات من الماء المجمع في حاجة لها دون اعتبار تكلفة ضخّها أحيانا باهظة، بالإضافة لإحتمال تدني الموارد المائية.

بالنسبة لمحطّات الضخّ التابعة للمنشآت العمومية بولاية زغوان لا زال البعض منها يشكو نقصا واضحا على مستوى هذا النوع من تجهيزات التحكّم ويهمّ معتمديتي الفحص وصواف بالإضافة إلى أنّ هذا النقص خاص بمحطّات الضخ التابعة لمشاريع الماء الصالح للشراب ( انظر الجدول التالي ) :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المعتمدية** | **عدد المحطّات** | **الخزان المائي** | | | **منظومة التحكّم** | | | | **مجموع** |
| **بناية** | **حديدي** | **مجموع** | **سلكي LP** | **اللاسلكي TR** | **جهاز طافMAN** | **غير مركز** |
| زغوان | **25** | 18 | 6 | **24** | 10 | - | 13 | 2 | **25** |
| الزريبة | **11** | 07 | 4 | **11** | 4 | - | 7 | 0 | **11** |
| صواف | **20** | 13 | 7 | **20** | 7 | - | 9 | 4 | **20** |
| الناظور | **46** | 32 | 14 | **46** | 12 | - | 32 | 2 | **46** |
| الفحص | **39** | 34 | 4 | **38** | 10 | - | 23 | 6 | **39** |
| بئر مشارقة | **15** | 12 | 1 | **13** | 3 | - | 9 | 3 | **15** |
| **المجموع** | **156** | **116** | **36** | **152** | **46** | - | **93** | **17** | **156** |
| **النسبة** | **100%** | **74%** | **23%** | **97%** | **29%** | - | **60%** | **11%** | **100%** |

البعض من المحطات غير مجهزة بمنظومة التحكم وهذا لا يسبب عائقا في المحافظة والإقتصاد في الماء لأن أغلب هذه محطات تكون قريبة جدا من خزانات الماء، أو يعتمد المجمع على التوقيت (المدة الزمنية اللازمة لتزود بالماء)، وهذا من شأنه يجعل الشخص المكلف بتوزيع المياه بالتواجد يوميا بمحطة الضخ مما يجعلها آمنة من أي تعرض للنهب والسرقة من ناحية ومن ناحية أخرى الإبلاغ عن أي عطب في الإبان، كما تجدر الإشارة أن العديد من هذه المحطات مبرمج للتهيئة في السنوات القريبة القادمة حيث سيقع إدراج منظومة التحكم ضمن برنامج تهيئة المنظومات المائية كما حصل ذلك بالنسبة لمشروع بئر الغابة وغيره خلال سنة 2017.

**6.1 : توزيع المحطّات حسب مصدر الطاقة.**

كل محطّات الضخ تشتغل بالتيار الكهربائي، كما هو مبين بالجدول التالي :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المعتمديّة** | **طاقة كهربائية** | | **مولد كهربائي** | | **طاقة حراريّة** | | **المجموع** |
| **العدد** | **النسبة** | **العدد** | **النسبة** | **العدد** | **النسبة** |
| زغوان | 25 | 100 % | - | - | - | - | 25 |
| الزريبة | 11 | 100 % | - | - | - | - | 11 |
| صوّاف | 20 | 100 % | - | - | - | - | 20 |
| الناظور | 46 | 100 % | - | - | - | - | 46 |
| الفحص | 39 | 100 % | - | - | - | - | 39 |
| بئر مشارقة | 51 | 100 % | - | - | - | - | 15 |
| **المجموع** | **156** | **% 100** | **-** | **-** | **-** | **-** | **156** |

###### 

###### وفي نطاق تحسين ظروف استغلال الموارد المائية والضغط على كلفة ضخ المياه وطبقا لتوصيات الإدارة العامّة للهندسة الريفيّة وإستغلال المياه، سعت المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بزغوان إلى كهربة جميع محطات الضخ وخاصة منها في المناطق النائية أين كان إيصال التيار الكهربائي ثلاثي الطور مكلفا جدّا أو مستحيلا في بعض الأحيان مما جعل المصالح الفنيّة بالمندوبية اللجوء إلى اعتماد التكنولوجيات الجديدة وذلك بإستعمال الخطوط الآحادية الطور مع محولات ثنائية الطور وتجهيزات تكميلية تتمثل في(Convertisseur rotaphaseur) لتحقق التيار الثلاثي الطور مثلما حصل بمحطات : التليل الصالحي (جبل منصور1 و 3 سنة 2002) والزرس1و2 (2003) والحميرة 1 (2004) والعقلة (2007)، مع الإشارة أن أقصى قوّة للمحرك بالنسبة لهذه المشاريع المنجزة تصل إلى 22 kW.

###### أما خلال السنوات الأخيرة فقد تم اللجوء إلى : Convertisseur électronique وقد كان لها إنعكاس طيب من حيث المردودية والإقتصاد في الطاقة (équilibre des phases) والقدرة على التحكم في المنسوب المائي (variation de la vitesse)، ونذكر على سبيل المثال المحطات التي تمتعت بهذه التقنية وجلّها للماء الصالح للشراب وهي : الشنانفة والشرشارة وشيرش وأولاد إحمد وتلة اللبن والخمايسية وهنشير القصير وغيرها، مع الإشارة أن أقصى قوّة للمحرك بالنسبة لهذه المشاريع المنجزة تصل إلى 13 kW.

وتجدر الإشارة إلى أن هذه التقنيات قد وفرت للمندوبية إعتمادات هامة تم إستعمالها لكهربة محطات أخرى.

أما بالنسبة للمحولات الكهربائية المزودة لمحطات الضخ بالتيار الكهربائي فهي تختلف من محطة إلى أخرى وذلك حسب التجهيزات المركزة والخطوط الكهربائية المتوفرة، حيث نجد 145 محول كهربائي مع إعتبار الربط على الخطوط الخفيفة (Branchements Base Tension) كما هو مبين بالجدول عـ8ـدد، االتي تزود 156 محطة ضخ بالطاقة الكهربائية. والفرق بين الرقمين المذكورين يتمثل في أن البعض من محطات الضخ ملحقة بمحطات إعادة الضخ وتشتغل بنفس المصدر للطاقة كما هو الشأن بالنسبة : لمحطة الريحان وزواغة2 وبوشة وغيرها.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المعتمديّة** | **المحولات الكهربائية** | | | | | | **المجموع** |
| **SC** | **Tr** | **M** | **MP** | **BP** | **BT** |
| زغوان | 0 | 4 | 12 | 4 | 1 | 2 | 23 |
| الزريبة | 0 | 1 | 4 | 5 | 0 | 0 | 10 |
| صوّاف | 1 | 7 | 7 | 1 | 2 | 2 | 20 |
| الناظور | 0 | 8 | 27 | 0 | 2 | 7 | 44 |
| الفحص | 0 | 5 | 12 | 12 | 5 | 3 | 37 |
| بئر مشارقة | 3 | 0 | 4 | 2 | 0 | 2 | 11 |
| **المجموع** | **4** | **25** | **66** | **24** | **10** | **16** | **145** |

###### 

**SC : Transformateur MT/BT - 3~ - Sous Cabine.**

**Tr : Transformateur MT/BT - 3~ - sur un ou/et deux poteaux en Triplex.**

**M : Transformateur MT/BT - 3~ - sur un ou/et deux poteaux en Monobloc.**

**MP : Transformateur MT/BT - 1~ - sur un poteau (Transformateur MonoPhasé).**

**BP : Transformateur MT/BT - 2~ - sur un poteau (Transformateur BiPhasé).**

**BT : Branchement Base Tension soit mono ou triphasé.**

**7.1 : توزيع المحطّات الغير مستغلة.**

العديد من محطّات الضخ لا تشتغل البعض منها تعرض للنهب أو العزوف على إستغلالها، كما هو مبين بالجدول التالي :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المعتمديّة** | **العدد** | **المحطات الغير المستغلة** | | | **ملاحـظات** |
| **العدد** | **ري** | **م ص ش** |
| زغوان | 25 | **2** | 2 | 0 | محطتي ضخ وإعادة ضخ بالمهيريس |
| الزريبة | 11 | **2** | 1 | 1 | مرحلة إعادة تشغيل محطة بوعشير |
| صوّاف | 20 | **0** | 0 | 0 | تمّت إعادة تشغيل محطة سيدي فرج الله |
| الناظور | 46 | **2** | 2 | - | - |
| الفحص | 39 | **4** | 3 | 1 | تمّت إعادة تشغيل محطة ذراع بن جودر |
| بئر مشارقة | 15 | **7** | 5 | 2 | 5 محطات ضخ وإعادة ضخ لثلاثة مناطق سقوية عمومية |
| **المجموع** | **156** | **17** | **13** | **4** | **11 %** |

###### 

###### **أشغــال الصيانـة**

**1.2 : تعريفات.**

تشمل الصيانة كل الأشغال التي من شأنها المحافظة على المردودية الفنية للتجهيزات حتى تبقى تكلفة استغلالها في المستوى المأمول وتصنّف إلى ثلاثة أنواع :

* صيانة دورية (Entretien de routine) تهدف إلى المحافظة على المنشآت والتجهيزات الملحقة لها بحيث يمكن أن تشتغل بصفة مرضية  وتتواتر عمليات التدخل حسب أهمية التجهيزات
* معالجة الحالات الطارئة ( Entretien spécial ) وتهمّ إصلاح عطب فجئ يلحق بصفة طارئة بالمنشآت.
* صيانة غير مباشرة (Entretien différé) وتتضمّن أشغال إعادة تأهيل أو تعصير المنشآت حتى تواكب الحداثة وتستجيب لطلبات المستغلين وقد تشمل أحيانا إدراج بعض التحسينات والتحويرات استوجبتها ظروف إستغلال المشروع (حالة المنشآت، طرق التوزيع وإشكاليته، إلخ).

**2.2 : تواتر الصيانة.**

تحدّد دورات الصيانة حسب نوعية وحجم الخدمات المطلوبة للمنشآت والتجهيزات الملحقة لها وبشرط أن تضمن وتؤمّن الأشغال المنجزة خلال كلّ دورة تشغيل التجهيزات بدون إشكاليات تذكر قبل حلول الدورة الموالية غير أنّه يمكن أن يحصل إنخفاض في المردوديّة وبنسب مقبولة (10 إلى 20 %). ويضبط تواتر أشغال الصيانة حسب الظروف المناخيّة وظروف إستغلال المنشآت (ري، ماء صالح للشراب) ونوعية المياه وعمر المنشآت ومدى إستعداد المجامع للغرض (مياه ري، توفّر مستلزمات الصيانة إلخ…).

**3.2: ماهية الأشغال.**

تعهّد أشغال الصيانة إلى فرق مؤهّلة للغرض وخاصة بالنسبة لتجهيزات الضخ وعادة ما تكون هذه الفرق إمّا تابعة للمندوبية أو لدى مقاولين خواصّ بتمويل من المجامع المعنية أو ضمن المشاريع القومية المخصّصة للغرض (ميزانية العنوان الأوّل والثاني) تضبط خدمات الصيانة حسب نوعية التجهيزات كما هو مبيّن لاحقا.

ومن جهة أخرى تجدر الإشارة إلى أنّ أشغال الصيانة الوقائيّة تنجز في شكل مناولة طبقا للتراتيب المنصوص عليها بالأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرّخ في 13 مارس 2014 والمتعلّق بتنظيم الصفقات العموميّة.

**3.2 .1 : صيانة المنشآت الملحقة للشبكات المائيّة:**

تهمّ هذه الأشغال جل التجهيزات بالمنشآت المبيّنة بالجداول التالية :

**جدول : صيانة المآخذ المائية**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أشغال الصيانة و التعهد **(Opérations d’entretien)** | التجهيزات (Robinetterie) | | |
| العدّاد المائي  Compteur | الحنفية  Robinet vanne | قطع خاصة بالربط  Pièces spéciales |
| تنظيف عام (Nettoyage Générale) | X | X | X |
| تعديل (Redressement) | X | X | X |
| طلاء معدني ضد الصدأ(Revêtement A.C) | X | X | X |
| تبديل (Changement) | X | X | X |

**جدول : صيانة المنفس المائي**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أشغال الصيانة و التعهد **(Opérations d’entretien)** | التجهيزات (Robinetterie) | | |
| المنفس  Ventouse | الحنفية  Robinet vanne | قطع خاصة بالربط  Pièces spéciales |
| تنظيف عام (Nettoyage Générale) | X | X | X |
| تعديل (Redressement) | X | X | X |
| طلاء معدني ضد الصدأ(Revêtement A.C) | X | X | X |
| تبديل (Changement) | X | X | X |

**جدول : صيانة تجهيزات قطع الماء**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أشغال الصيانة و التعهد **(Opérations d’entretien)** | التجهيزات (Robinetterie) | | |
| أنبوب التفريغ  Elt.de vidange | الحنفية  Robinet vanne | قطع خاصة بالربط  Pièces spéciales |
| تنظيف عام (Nettoyage Générale) | X | X | X |
| تعديل (Redressement) | X | X | X |
| طلاء معدني ضد الصدأ(Revêtement A.C) | X | X | X |
| تبديل (Changement) | X | X | X |

**جدول عدد 13 : صيانة تجهيزات بمنشآت التفريغ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أشغال الصيانة و التعهد **(Opérations d’entretien)** | التجهيزات (Robinetterie) | | |
| أنبوب التفريغ  Elt.de vidange | الحنفية  Robinet vanne | قطع خاصة بالربط  Pièces spéciales |
| تنظيف عام (Nettoyage Générale) | X | X | X |
| تعديل (Redressement) | X | X | X |
| طلاء معدني ضد الصدأ(Revêtement A.C) | X | X | X |
| تبديل (Changement) | X | X | X |

**جدول : صيانة المنشآت المدنية**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| أشغال الصيانة و التعهد **(Opérations d’entretien)** | المنشأ (Ouvrage) | | | |
| المبنى  Caisson | نافذة  fenêtre grillagée | باب  Tampon | نظام غلق  Système inviolable |
| تنظيف عام (Nettoyage G.) | X | X | X | X |
| ترقيم (Marquage ou Numérotage) | X | X | X | X |
| تعديل (Redressement) | X | X | X | X |
| لحام (Soudure générale) | X | X | X | X |
| طلاء و دهينة (Revêtement A.C) | X | X | X | X |
| دهينة و تبييض | X | X | X | X |
| تبديل (Changement) | X | X | X | X |

**2.3.2 : صيانة محطات الضخ.**

تهمّ هذه الأشغال كل التجهيزات بالمحطة و المرتبة حسب وظيفة كلّ منها كما يلي :

- وحدات الضخ .(Groupe moteur-pompe)

- خط الدفع .(Ligne de refoulement)

- لوحة التحكّم .(Armoire de commande)

- وحدة التحويل الكهربائي .(Poste de transformation)

- مراقبة البئر العميقة .(Contrôle de forage)

**- صيانة عامة** .(E.G)

**- صيانة كهربائية .(**E.E**)**

**- حـماية الشبكة المائية .(**Protection Anti-Bélier PAB**)**

**\* صيانة وحدة الضخ .**(Entretien du groupe moteur-pompe)

1. Nettoyage général intérieur/extérieur et dégagement de toute sorte d’impuretés et d’incrustation;
2. Revêtement anti-corrosif (intérieur / extérieur) des diffuseurs et des pièces mécano soudées telles que colonnes montantes, tête de forage, diverses pièces de raccordement, etc…).
3. Vérification et inspection de l’état de moteur

* **Cas d’un moteur électrique :**

+ isolement électrique

+ continuité électrique

+ système d’étanchéité et de refroidissement

* **Cas d’un moteur thermique :**

+ nettoyage général du moteur

+ inspection des différents systèmes de filtration d’air

+ inspection du système d’alimentation/combustion/échappement et de de lubrification

+ inspection du système de refroidissement

+ inspection du système de calage et socle antivibratoire

* **Cas d’une pompe :**

1. Vérification accouplement moteur/ pompe (clavette; emmanchement ; cardan ; courroie, etc.).
2. Changement des boulonneries des goujons et joints d’étanchéité.
3. Entretien du clapet de pied (étanchéité hydraulique, etc…);
4. Vérification / inspection des coussinets; bague d’usure ; presse-étoupe et joints d’accouplement
5. Vérification / inspection des têtes de pompe (système d’entraînement; roulement ; butée anti-retour ; système de refroidissement; presse étoupe ; etc.).
6. Rangement et fixation des câbles électriques et flexibles pour hydromètre.

**\* صيانة خط الدفع** (Entretien de la ligne de refoulement) **Entretien des pièces mécano soudées** (différentes pièces spéciales de raccordement).

1. Nettoyage général intérieur/extérieur et dégagement de toute sorte d’impuretés et d’incrustation;

2. Revêtement anti-corrosif (intérieur / extérieur).

3. Changement des boulons des goujons et joints d’étanchéité.

* **Entretien des articles de robinetterie** (RV; ventouse; clapet anti-retour; compteur).

1. Nettoyage général intérieur/extérieur et dégagement de toute sorte d’impuretés et d’incrustation;

2. Nettoyage général intérieur/extérieur et dégagement de toute sorte d’impuretés et d’incrustation;

3. Rinçage des obturateurs (corps & siège).

4. Vérification/inspection des systèmes d’étanchéité (garnitures mécaniques ; etc.).

5. Changement des boulons des goujons et joints d’étanchéité.

* **Entretien des ballons anti-bélier ou de surpression**

1. Nettoyage général intérieur / extérieur et dégagement de toutes sortes d’impuretés et d’incrustation ;

2. Revêtement intérieur / extérieur anti-corrosif à l’époxy alimentaire;

3. Entretien de la robinetterie annexe et accessoires de raccordement et de fixation (boulons; joints; etc.)

4. Revêtement intérieur / extérieur anti-corrosif à l’époxy alimentaire;

5. Réglage de la pression d’enclenchement/déclenchement ;

**\* صيانة لوحة التحكّم** (Entretien de l’armoire de commande)

1. Inspection générale du circuit de puissance.
2. Vérification du circuit de terre.
3. Vérification générale des connexions fusibles et contacteurs.
4. Inspection (et changement éventuel) des relais de protection.
5. Nettoyage général ; aération, affichage.
6. Système de commande.
7. Système de comptage et signalisation.
8. Système d’automatisme «SP – Réservoir » (Ligne de pilote – mano-statique –…).

**\* صيانة وحدة التحويل الكهربائي** (Entretien de poste de transformation) Démontage / Montage avec changement de la boulonnerie de fixation en A.G et éventuellement de la ferrure de fixation au pilonne.

1. Nettoyage général et dégagement de toute sorte d’impuretés.
2. Revêtement anticorrosif .
3. Contrôle des fuites et du niveau d’huile.
4. Vérification et inspection de l’isolement ; la masse et les accessoires de protection (sectionneur fusible; parafoudre…).
5. Rangement des câbles BT et masse.
6. Analyse d’huile du transformateur.
7. Vérification et inspection du circuit du neutre et mesure de la prise de terre ou/et amélioration;

**\* مراقبة الآبار العميقة**

1. Prise de niveau statique.
2. Lestage de fond.
3. Qualité d’eau.
4. Immersion de la pompe.
5. Détermination du niveau dynamique (Rabattement).

**\* صيانة عامة** (E.G)

1. Changement des pièces mécano soudées des lignes de refoulement.
2. Réparation et remise en état d’un système de régulation manostatique (Entretien du robinet flotteur), changement du capteur de pression soit un pressostat soit un manomètre à contact électrique ou réparation d’une ligne pilote et mise en ordre de service.
3. Fourniture et installation d’un poste de javellisation pour les anciens projets d’alimentation d’eau potable.

**\* صيانة كهربائية (E.E)**

1. Fourniture et installation d’une prise de terre selon les normes UTE et CRDA/DG-GRE pour les anciens projets d’alimentation d’eau potable et d’irrigation.
2. Fourniture et installation des parafoudres BT dans les armoires électriques aux zones orageux sachant que ces composantes sont des options selon la norme 20.B du CRDA/DG.GRE.
3. Renouvellement des armoires électriques avec amélioration des circuits de puissance et de commande.
4. Amélioration du facteur de puissance pour des stations de pompage par insertion des batteries de condensateur.
5. Vérification du circuit de masse, mesure de la prise de terre et essai des appareillages différentiels.
6. Vérification de l’efficacité des appareillages du circuit de commande et de puissance.

**\* حـماية الشبكة المائية (Protection Anti-Bélier PAB)**

1. Fourniture et installation d’un anti-bélier pour la protection hydraulique des conduites de refoulement et ce principalement pour les anciens projets d’alimentation d’eau potable et d’irrigation.
2. Contrôle systématique des ballons anti-bélier et hydro fort soit à vessie soit à contact direct air eau et purge des condensas (cas des réservoirs à vessie), cette opération sera faite une fois par trois mois et dans les plus part des cas on ajoute une quantité d’air, cette action est programmée pour l’équipe de maintenance.
3. Renouvellement des circuits pneumatiques et des compresseurs pour la compensation de l’air comprimé des ballons anti-bélier et hydro fort.

###### **Nomenclature :**

GMP : Groupe (Moteur et Pompe).

EC : Eléments de Colonne.

LR : Ligne de Refoulement.

PH ou SJ : Protection Hydraulique ou Système de Javellisation.

AC : Armoire de commande.

Aut : Automatisme.

PT : Poste Transformateur.

###### **3.برنامج الصيانة لسنة 2019**

**1.3 :الأشغال المنجزة خلال سنة 2018 .**

شملت الصيانة الوقائية لمحطات الضخ والصيانة العلاجية للحالات الطارئة مصحوبة بصيانة وتفقد كلي لتجهيزات المحطات المعنية (151 محطة ضخ)، تم انجازها عن طريق فرق الصيانة التابعيين للمندوبية وذالك على مستوى (118) تدخل، أما المقاولة فقد أنجزت (37) تدخل على مستوى (33) محطة بإعتبار التدخلات على مستوى المحولات الكهربائية موزعة كما هو مبين بالجدول التالي:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **محطات الضخ** | | **الإستغلال** | | | **تعهد وصيانة محطـات الضخ** | | | | | | |
| **معتمدية** | مجموع | ري | **م ش** | مزدوج | GMP | **EC/TF** | **LR** | **A.Bélier** | **AC** | **AUT** | **PT** |
| **زغوان** | **25** | **10** | **13** | **2** | **1**  **(1)** | **1**  **(2)** | **1**  **(2)** | **1**  **(1)** | **1**  **(10)** | **1**  **(4)** | **1** |
| **الزريبة** | **11** | **4** | **6** | **1** | **(-)** | **(-)** | **(1)** | **(1)** | **(5)** | **(2)** | **1** |
| **صواف** | **20** | **11** | **5** | **4** | **2**  **(2)** | **2**  **(2)** | **1**  **(3)** | **(2)** | **2**  **(13)** | **(5)** | **1** |
| **الناظور** | **46** | **22** | **20** | **4** | **2**  **(5)** | **1**  **(3)** | **2**  **(5)** | **(2)** | **1**  **(21)** | **1**  **(11)** | **1** |
| **الفحص** | **39** | **9** | **30** | **-** | **2**  **(3)** | **1**  **(2)** | **1**  **(3)** | **1**  **(2)** | **1**  **(17)** | **1**  **(5)** | **2** |
| **بئر مشارقة** | **15** | **5** | **10** | - | **1**  **(2)** | **1**  **(2)** | **(2)** | **-** | **1**  **(9)** | **1**  **(1)** | **-** |
| **المجموع** | **156** | **61** | **84** | **11** | **8**  **(13)** | **6**  **(11)** | **5**  **(16)** | **2**  **(8)** | **6**  **(75)** | **4**  **(28)** | **6** |

( ) : اشغال صيانة وقائية قام بها فريق الصيانة التابع للمندوبية

وأمّا في ما يتعلق بالحالات الطارئة التي تمت معالجتها من طرف فريق الصيانة التابع للمندوبية والمجامع المائية فقد تم إصلاح 167عطب (البعض منها متكرّر) مع العلم و أن معظم التدخّلات (59%) تهم تجهيزات محطات الضخ وذلك ناتج عن التغيرات المفاجئة والحاصلة بالخطوط الكهربائية وقد تسببت في تعطيب العديد من القطع الكهربائية الخاصة بحماية التجهيزات) **Relais auxiliaires, relais voltmétrique Relais assymétrie des phases,relais marche à sec, etc…)**  و أغلبها تابع للماء الصالح للشراب أما نسبة التدخلات على مستوى الشبكات المائية والمنشآت التابعة لها (خزانات ، قنوات التوزيع، تجهيزات المآخذ المائية ...) فهي تمثل (41%) كما هو مبين بالجدول التالي:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المعتمديّة | محطة الضخ | | الشبكة المائيّة | | المجموع | |
| العدد | النسبة | العدد | النسبة | العدد | النسبة |
| زغوان | 13 | 14 % | 13 | 17 % | 26 | 16 % |
| الزريبة | 05 | 05 % | 07 | 09 % | 12 | 07 % |
| صواف | 21 | 23 % | 12 | 16 % | 33 | 20 % |
| الناظور | 27 | 29 % | 19 | 25 % | 46 | 28 % |
| الفحص | 17 | 18 % | 15 | 20 % | 32 | 19 % |
| بئر مشارقة | 09 | 10 % | 09 | 12 % | 18 | 11 % |
| المجموع | **92** | 100 % | **75** | 100 % | **167** | 100 % |
| النسبة | **55 %** | | **45 %** | | **100 %** | |

* **بدون إعتبار التدخلات على مستوى خزانات التحكم و تفقد مستوى المائدة المائية.**
* **بدون إعتبار التدخلات على مستوى القنوات التي وقع بها انسداد نتيجة تراكم الكلس.**

**\* أشغال الصيانة التي قامت بها بعض المجامع المائية :**

قامت بعض المجامع ببعض أشغال الصيانة للحالات الطارئة وتوفير بعض القطع الخاصة بالتعهد على حسابها، وتتمثل هذه الخدمات في توفير : -Manchon en PEHD - etc… إذ تعتبر هذه المساهمة ضئيلة مقارنة بما حصل في السنوات الأخيرة، كما لوحظ انقطاع التيار الكهربائي على العديد من محطات الضخ سوى كانت للري أو للماء الصالح للشراب نتيجة عدم تسديد معلوم التيار الكهربائي وذلك لمدّة طويلة، وعند تسديد الديون تجد مصلحة الصيانة في أغلب الحالات في صيانة المنظومة المائية بجميع مكوناتها (المضخة وتوابعها وخزانة التحكم والمحول الكهربائي...)، وجلها تكون عن طريق مؤسسات مناولة وخاصة منها صيانة المحول الكهربائي.

**1.1.3 :تعهد قنوات الري وتحسين ظروف إستغلال المناطق السقوية العمومية.**

عهدت أشغال الصيانة الوقائية والمتعلقة بشبكة الري مع تجديد جزئي لبعض المنشآت، إلى مقاولات، وتضمنت الخدمات المبينة بالجدول التالي :

##### جدول : خاص بأشغال تعهّد و صيانة الشبكات المائيّة والمنشآت الملحقة لها بالمناطق السقوية العمومية.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| منطقة التدخل | | | | الأشغال المزمع القيام بها | الكلفة(أ.د) | بسبة تقدم الأشغال |
| **البرنامج** | **المنطقة** | **هك** | مستغلّين |
| 2018 | **سيدي الناوي** | 34 | 26 | **إعادة تهيئة المنشآت المائية مع تعويض بعض الأجزاء من قنوات توزيع مياه الري.** | 142 | مرحلة فتح الإعتمادات |
| **سيدي مريح** | 60 | 8 |
| **سيدي زيد 1** | 60 | 18 |
| **أجنة زغوان** | 55 | 55 |
| **بوعرعارة** | 35 | 43 |

أما في نطاق تحسين ظروف إستغلال المناطق السقوية العمومية والتحكم في الموارد المائية تمّ تخصيص ميزانية قدرها 40 ألف دينار. وذلك لإدراج وتعويض عدادات مائية وتهيئة المنشآت الملحقة لها بالمناطق السقوية العموميّة كما هو مبيّن بالجدول أسفله.

##### جدول : خاص بأشغال تركيز العدادات المائية وملحقاتها

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السنة** | **المنطقة** | **المعتمدية** | **المساحة (هك)** | عدد المستغلّين | **تقدم الأشغال** |
| 2018 | **ذراع بن جودر** | الفحص | 78 | 28 | **نسبة تقدم الأشغال 100 %** |

أما بالنسبة لتهيئة المسالك الفلاحية داخل المناطق السقوية العمومية، تمّ تخصيص ميزانية قدرها 150 ألف دينار. وذلك لتهيئة 4.2 كم مسالك فلاحية بالمناطق السقوية العموميّة كما هو مبيّن بالجدول أسفله.

##### جدول : خاص بتهيئة المسالك الفلاحية بالمناطق السقوية العمومية

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **السنة** | **المنطقة** | **المعتمدية** | طول المسلك الفلاحي (كم) | **تقدم الأشغال** |
| 2018 | **الحميرة 2** | صــواف | 1.2 | **مرحلة إمضاء الصفقة** |
| **نفات** | الناظور | 0.8 |
| **الناظور 3** | 0.9 |
| **الحنانية** | 1.3 |

**2.1.3 : صيانة محطات الضخ وملحقاتها.**

عهدت أشغال الصيانة الوقائية لتجهيزات محطات الضخ الري والماء الصالح للشراب إلى مقاولات، وتضمنت الخدمات المبينة بالجدول التالي :

##### جدول : خاص بأشغال صيانة تجهيزات محطات الضخ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **السنة** | **الإستغلال** | **الكلفة (**أ.د**)** | الأشغال المزمع إنجازها | **تقدم الأشغال** |
| 2018 | **ري** | 60 | الصيانة الوقائية لخمسة تجهيزات غاطسة وملحقاتها خاصة بالمناطق السقوية العمومية | **25 %** |
| الصيانة الوقائية لمحطة ضخ طافة والخاصة بالمنطقة السقوية العمومية الريحان |
| إعادة تهيئة المحول الكهربائي المركز بمحطة ضخ مياه الري ببوعشير. |
| **م ص ش** | 55 | الصيانة الوقائية لـ 19 تجهيزات غاطسة وملحقاتها خاصة بمنظومات ماء الشرب | **مرحلة تعهد الصفقة** |
| إعادة تهيئة التجهيزات الهيدروميكانيكية لمنظومة الماء الصالح للشرب بالشنانفة. |

**3.1.3 : تعهد منظومات الماء الصالح للشراب.**

تمّ تخصيص ميزانية قدرها 73 أ.د لصيانة المنظومات المائية في مجال الماء الصالح للشراب وذلك للتدخلات العاجلة على مستوى شبكات منظومات الماء الصالح للشراب، كما هي مبينة بالجداول التالية:

##### جدول : خاص بالتدخلات العلاجية على مستوى الشبكات المائيّة والمنشآت الملحقة بها للماء الصالح للشراب.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| منطقة التدخل | **الأشغال المنجزة** | **الكلفة (د.ت)** | **تقدم الأشغال** |
| **كامل الولاية** | **تعويض جزئي لقنوات الدفع وشبكة توزيع مياه الشرب وتركيز تجهيزات هيدروميكانيكية.** | **685 73** | % 87 |
| **إصلاح قنوات إسمنتية.** |
| **إصلاح قنوات PEHD.** |
| **بناء منشآت مائية.** |
| **تعويض جزئي لقنوات شبكة توزيع مياه الشرب.** |
| **تعويض جزئي لقنوات شبكة توزيع مياه الشرب نتيجة الإنسداد بالكلس وبناء منشأة.** |

أما فيما يخص المحافظة الصحية للمواطنين والتوقي من الأمراض تمّ خلال سنة 2018 إعادة تجهيز ثلاثة عشر (13) محطة ضخ مياه الشرب بولاية زغوان بمضخات حقن مادة الجفال حسب المواصفات المعمول بها وذلك ضمن البرنامج الجهوي للتنمية.

**4.1.3 : إعادة تجهيز الآبار العميقة.**

في نطاق الإستراتيجيّة الوطنيّة المتعلّقة بتعبئة الموارد المائيّة وإحكام استغلالها، تمّ إحداث عدّة آبار عموميّة بعضها مجهّز بمعدّات ضخ حسب المواصفات والشروط الفنية المطلوبة والكفيلة بضمان حسن استغلالها، والبعض الآخر لازال يشكو النواقص التالية :

* آبار محدثة أخيرا لازالت غير مجهّزة رغم الحاجة الملحّة لأهالي المنطقة المجاورة إلى الماء (صالح للشراب أو للريّ).
* آبار مجهّزة قديما لكنّها تشكو عدّة إشكاليات استغلال من الصعب تفاديها ما لم يتمّ تحديث تجهيزات الضخ وملحقاتها حتّى تتماشى والمواصفات الفنيّة المطلوبة والكفيلة بأن تضمن استمراريّة التزوّد بالماء قصد تحسين الظروف المعيشيّة بالمناطق الريفيّة وضمان موارد رزق قارّة بها قوامها الفلاحة السقويّة.
* و بناء عليه، قامت المندوبيّة الجهوية للتنمية الفلاحيّة بزغوان بتحديث شبه كلّيٍ لتجهيزات الآبار العميقة.
* أما الأشغال المتعلقة بتجهيز وإعادة تجهيز الآبار العميقة، قد أوكلت إلى مقاولات خاصة وتضمنت الخدمات المبينة بالجدول التالي :

**جدول : البرنامج الوطني الخاص بإعادة تجهيز الآبار العميقة.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **السنة** | **المنطقة** | **المعتمدية** | الكلفة (أد.ت) | **تقدم الأشغال** |
| 2018 | **صوار** | الناظور | 99.8 | **مرحلة فتح الإعتمادات** |
| **بوعرعارة** |
| **ذراع بن جودر** | الفحص |
| **سيدي فرج الله** | صواف |

أما فيما يخصّ تجهيز المناطق الريفية بالماء الصالح للشراب فقد شهدت سنة 2018 تركيب وتجهيز العديد من محطات الضخ الخاصة بمشاريع الماء الصالح للشراب حسب الجدول التالي:

##### جدول : خاص بتجهيز محطات الضخ للماء الصالح للشراب.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المعتمدية** | **المحطة** | **البرنامج** | **مصدر الماء** | **تقدم الأشغال** |
| **الناظور** | **أولاد حراث** | **PRD** | **إعادة ضخ** | % 60  (تمّ جلب جميع المعدات بالورشة المركزية للمندوبية، ويبقى تركيزها إلى حين الإنتهاء من أشغال كهربة محطات الضخ) |
| **أولاد عبد الله** | **إعادة ضخ** |
| **الفحص** | **سيدي عمر المراونية** | **إعادة ضخ** |
| **كاف لزرق** | **إعادة ضخ** |
| **سفيسيفة** | **BAD** | **بئر عميقة وإعادة ضخ** |
| **بئر مشارقة** | **بوشة** | **بئر عميقة وإعادة ضخ** |

أما فيما يخصّ تزويد المدارس التربوية بالمناطق الريفية بالماء الصالح للشراب فقد شهدت سنة 2018 تركيز ستة عشر (16) محطة ضخ موزعة بكامل الولاية.

**5.1.3 : صيانة المحولات الكهربائية.**

في نطاق الإستراتيجيّة الوطنيّة المتعلّقة بالمحافظة على التجهيزات وصيانتها تم تعهد وصيانة 6 محطات التحويل كهربائي مركزة على مستوى محطات ضخ مياه الري والشرب، وذلك ضمن برنامج الصيانة الوقائية والعلاجية والمبينة بالجدول التالي:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المعتمدية** | **المحطة** | **الإستغلال** | **الأشغال المنجزة** | **تقدم الأشغال** |
| **زغــوان** | **سيدي زيد 1** | ري | **Entretien poste de transformation** | 100 % |
| **الزريبة** | **عين البطرية** | م ص ش | **Changement transfo** |
| **الفحص** | **ذراع بن جودر** | ري | **Réhabilitation poste de transformation** |
| **الفحص** | ري | **Changement du disjoncteur** |
| **الناظور** | **صوار** | مزدوج | **Entretien poste de transformation** |
| **صواف** | **سيدي فرج الله** | ري | **Entretien poste de transformation** |

**6.1.3 : كهربة محطات الضخ.**

في نطاق الإستراتيجيّة الوطنيّة المتعلّقة بالإقتصاد في الطاقة والحد من كلفة ضخ المياه، تمت برمجة كهربة خمسة محطات للماء الصالح للشراب، وذلك حسب الجدول التالي:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المعتمدية** | **المحطة** | **الإستغلال** | **البرنامج** | **الأشغال المنجزة** | **تقدم الأشغال** |
| **الناظور** | **أولاد حراث** | **م ص ش** | **PRD** | **Branchement BT en monophasé** | % 95 |
| **أولاد عبد الله** | **Branchement BT en monophasé** |
| **الفحص** | **المراونية & سيدي عامر** | **Branchement BT en monophasé** |
| **سفيسفة** | **م ص ش** | **BAD** | **Construction ligne MT – triphasée plus transfo** | % 30 |
| **بئر مشارقة** | **بوشة** | **Construction ligne MT – triphasée plus transfo** |

**2.3 : الأشغال المبرمجة لسنة 2019.**

**1.2.3 : صيانة الشبكة المائيّة والمنشآت الملحقة لها لسنة 2019.**

يهمّ برنامج الصيانة لسنة 2019 الخاصّ بالشبكات المائية والمنشآت الملحقة لها، 3 مشاريع خاصة بالمناطق السقوية العموميّة كما هو مبيّن بالجدول عدد 26 أسفله تتضمّن أشغال الصيانة منشآت مختلفة بعضها من المفروض أن تتكفّل به المجامع مثل تنظيف الخزّانات المائيّة.

##### جدول : خاص بأشغال تعهّد وصيانة الشبكة المائيّة والمنشآت الملحقة لها

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السنة** | منطقة التدخل(المناطق السقوية العمومية) | القنوات المزمع تجديدها | | **المنشآت المزمع تجديدها** | |
| **الوضع الحالي** | التجديد المقترح | **تبديل أو إضافة تجهيزات** | **أشغال مدنية** |
| 2019 | سيدي صالح وبوعرعارة | **شبكة مائية (AC)** | **مد شبكة مائية (PEHD)** | 25 | 20 |

**2.2.3 : تحسين ظروف استغلال المناطق السقوية العمومية.**

**2.2.3 1.: أشغال تركيز عدادات مائية بالمناطق السقوية العمومية.**

في نطاق تحسين ظروف إستغلال المناطق السقوية العمومية والتحكم في الموارد المائية تمّ تخصيص ميزانية قدرها 40 ألف دينار. وذلك لإدراج وتعويض عدادات مائية بالمناطق السقوية العموميّة كما هو مبيّن بالجدول عدد 27 أسفله.

##### جدول : خاص بأشغال تركيز العدادات المائية وملحقاتها

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| منطقة التدخل | | | | **العدادات المزمع تجديدها أو إضافتها** | |
| **السنة** | **المنطقة** | **هك** | مستغلّين | **الوضع الحالي** | **التدخل المقترح** |
| 2019 | سيدي صالح | 44 | 39 | **عدادات معطبة** | **تعويض العدادات وصيانة المنشآت** |
| بوعرعارة | 35 | 43 |
| الزبيدين | 47 | 37 |
| الفحص | 39 | 21 |

**2.2.3 2.: تهيئة المسالك الفلاحية بالمناطق السقوية العمومية.**

في نطاق تحسين ظروف إستغلال المناطق السقوية العمومية، تعتبر المسالك الفلاحيّة من العناصر الأساسيّة وإحدى المستلزمات المدعّمة للقطاع السقوي حيث تمكّن المنتج من تسهيل عمليّات التموين الفلاحي ( مستلزمات المداواة و الزراعات و الغراسات، إلخ…) و ترويج المنتوجات الفلاحيّة ( حبوب، غلال، خضروات، حليب، إلخ… )، تمّ تخصيص ميزانية قدرها 270 ألف دينار. وذلك لتهيئة المسالك الفلاحية بالمناطق السقوية العموميّة كما هو مبيّن بالجدول عدد 28 أسفله.

##### جدول : خاص بتهيئة المسالك الفلاحية بالمناطق السقوية العموميّة

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **السنة** | **المعتمدية** | منطقة التدخل | **طول المسالك الفلاحية** |
| 2019 | زغوان | الريحان | 1 كم |
| صواف | زواغة4 | 1 كم |
| وسيدي فرج الله | 0.7 كم |
| الدغافلة | 1 كم |

**3.2.3 : تجهيز الآبار العميقة.**

في نطاق الإستراتيجيّة الوطنيّة المتعلّقة بتعبئة الموارد المائيّة وإحكام استغلالها، تمّ إحداث عدّة آبار عموميّة بعضها مجهّز بمعدّات ضخ حسب المواصفات والشروط الفنية المطلوبة والكفيلة بضمان حسن استغلالها، والبعض الآخر لازال يشكو النواقص التالية :

* آبار محدثة أخيرا لازالت غير مجهّزة رغم الحاجة الملحّة لأهالي المنطقة المجاورة إلى الماء ( م.ص.ش أو للريّ).
* آبار مجهّزة قديما لكنّها تشكو عدّة إشكاليات استغلال من الصعب تفاديها ما لم يتمّ تحديث تجهيزات الضخ وملحقاتها حتّى تتماشى والمواصفات الفنيّة المطلوبة والكفيلة بأن تضمن استمراريّة التزوّد بالماء قصد تحسين الظروف المعيشيّة بالمناطق الريفيّة وضمان موارد رزق قارّة بها قوامها الفلاحة السقويّة.

أما فيما يخصّ تجهيز المناطق الريفية بالماء الصالح للشراب فقد برمجت المشاريع على ميزانية المجلس الجهوي للتنمية لولاية زغوان والبنك الإفريقي للتنمية وذلك حسب الجدول التالي:

##### جدول عدد 29 : خاص بتجهيز محطات الضخ للماء الصالح للشراب.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المعتمدية** | **المحطة** | **البرنامج** | **مصدر الماء** | **ملاحظات** | **الأشغال المقترحة** |
| **الناظور** | **الحنانية 3** | **PRD** | **بئر عميقة** | **إنجازها الأشغال خلال 2019** | **- إقتناء وتركيب تجهيزات الضخ وملحقاتها.**  **- كهربة محطات الضخ.** |
| **زغوان** | **الصبايحية** | **PDAI** | **محطتي إعادة الضخ** | **- إقتناء وتركيب تجهيزات الضخ وملحقاتها.**  **- كهربة محطتي الضخ.** |
| **صواف** | **وادي القصب** | **BAD** | **بئر عميقة** | **إعادة تهيئة تجهيزات الضخ وكهربة محطة سيدي منصور** |
| **سيدي منصور** | **بئر عميقة** |
| **خنقة لمسين** | **بئر عميقة** |

أمّا بخصوص المشاريع الخاصة بتزويد المدارس التربوية بأرياف ولاية زغوان بالماء الصالح للشراب لسنة 2019 فقد تمّ الشروع في تجهيز خمسة مدارس تربوية.

**4.2.3 : صيانة السدود والبحيرات لسنة 2019.**

تمّ تخصيص ميزانية قدرها 80 أ.د للقيام بأشغال التعهّد وصيانة السدود والبحيرات والمنشآت الملحقة لها، التي أنجزتها الدّولة بغرض تعبئة الموارد المائية. ويتضمّن المشروع التدخّلات الكبرى على مستوى منشآت التفريغ والتوزيع الملحقة بالسدود والبحيرات وتوفير البعض من مستلزمات الصيانة ) قطع مختلفة أو تجهيزات صغرى، إلخ (.

أما الأشغال المذكورة أعلاه تنجز عن طريق مقاولات مختصّة في الغرض قادرة على التدخّل الفوري وعند الضرورة أو حسب برنامج مسبّق.

**5.2.3 : صيانة محطّات الضخ لسنة 2019.**

يهمّ برنامج الصيانة لهذا الموسم 65 محطّة وتختلف الأشغال من محطّة إلى أخرى ومن معتمدية إلى أخرى، لذا تمّ تخصيص ميزانية قدرها 80 أ.د لأشغال صيانة تجهيزات الضخ وملحقاتها الخاصة بمشاريع مياه الشرب و70 أ.د لأشغال صيانة تجهيزات الضخ وملحقاتها الخاصة بمشاريع الري، بحيث تمّت برمجة :

1. **بالنسبة لمحطات ضخ مياه الشرب.**

* **25** محطّة ضخّ مياه الشرب عن طريق المقاولة موزّعة كالتالي:

+ **20** تدخل خاصّ بصيانة وحدات الضخ (GEP)وقنوات الدفع(EC)الخاصة بها وخطوط الدفع(LR)

+ **05** تدخّل خاصّ بحماية المنظومات المائية وخزانات التحكم وصيانة المحطات والمشغل الآلي.

+ **05** تدخّل خاصة بالمحوّلات الكهربائيّة، (دون إعتبار التدخلات العلاجية الطارئة

( Changement parafoudre, transfo, prise de terre, etc…) .

**(مع العلم أن الأشغال تجز عن طريق إستشارة في الغرض).**

1. **بالنسبة لمحطات ضخ مياه الري.**

* **15** محطّة ضخّ مياه الشرب عن طريق المقاولة موزّعة كالتالي:

+ **10** تدخل خاصّ بصيانة وحدات الضخ (GEP)وقنوات الدفع(EC)الخاصة بها وخطوط الدفع(LR)

+ **02** تدخّل خاصّ بحماية المنظومات المائية وخزانات التحكم وصيانة المحطات والمشغل الآلي.

+ **03** تدخّل خاصة بالمحوّلات الكهربائيّة، (دون إعتبار التدخلات العلاجية الطارئة

( Changement parafoudre, transfo, prise de terre, etc…) .

**(مع العلم أن الأشغال تجز عن طريق إستشارة في الغرض).**

1. **بالنسبة لفرق الصيانة.**

* **25** محطّة ضخّ عن طريق فريق الصيانة التابع للمندوبيّة، بدون إعتبار التدخّلات الدورية الخاصة:

+ تدخلات خاصّة بصيانة وحدات الضخ GEP)وقنوات الدفع(EC)الخاصة بها وخطوط الدفع(LR).

+ تدخّلات خاصّة بأنظمة التحكّم.

+ تدخّلات خاصّة بلوحات التحكّم.

+ تدخّلات خاصّة بخزانات الحماية ( Anti-bélier et Hydro fort ) .

+ تدخّلات خاصّة بشبكات توزيع المياه والتجهيزات الخاصة بالمنشآت المائية.

+ متابعة المائدة المائية ...إخ

###### **4. أهم الأطوار لسنة 2018**

**1.4: الموارد المائية :**

**1.1.4 : الموارد المائية الجوفية.**

منذ بداية هذا الموسم الفلاحي سجلنا إنخفاضا مشطا في المائدة المائية بولاية زغوان مما أثر بصفة مباشرة في الإرتفاع في نسبة الملوحة، وذلك راجع بالنظر إلى الكميات الضئيلة من الأمطار التي سجلت بكامل الولاية بداية من سنة 2013، الشيء الذي جعل بعض الآبار العميقة تتراجع من طاقتها المائية، نذكر على سبيل الذكر : جرادو بمعتمدية الزريبة، الذي كان تدفقها خلال سنوات الأخيرة في حدود 25 ل/ث ليصل إلى 09 ل/ث وعين هارون بمعتمدية زغوان التي تدنى منسوبها أيضا من 25 ل/ث إلى 08 ل/ث وغيرها من الآبار وخاصة المخصصة لمياه الشرب نذكر منها البئر العميقة الشنانفة بمعتمدية الفحص وبئر الغابة بمعتدية بئر مشارقة والعديد بمعتمديتي الناظور وصواف، وتدني المنسوب المائي أجبر المستهلكين للماء من زيادة في ساعات الضخ للإيفاء بالحاجة.

**2.1.4 : الموارد المائية المعبئة.**

و كذلك الشأن بالنسبة إلى عديد من السدود والسدود الجبلية والتلية والبحيرات التي شهدت نقصا ملحوظا في مخزونها المائي ونذكر منها : سد وادي الرمل (الزريبة) والمنجرة (الفحص) والقلب (زغوان)، وغيرها... وذلك لقلّة اللأمطار بالجهة.

**2.4 : قنوات الدفع والتوزيع :**

نظرا لأهمية الأشغال التي قامت بها مصالح المندوبية والتي كانت ضمن البرنامج الجهوي لمجابهة العطش بولاية زغوان، والتي خصت للقيام بأشغال تبديل أجزاء من الشبكات المائية (التي شهدت إنسدادات نتيجة تراكم مادة الكلس) وعدة أشغال أخرى وذلك حرصا لمواصلة تشغيل المنظومات المائية في أحسن الظروف وتأمين التزود بالماء وخاصة خلال شهر رمضان وفترة الصيف.

**3.4 : الحالات الطارئة :**

1) الحالة الطارئة الملفتة للنظر هي أن البئر العميقة الحنانية بمعتمدية الناظور التي تؤمن مياه الري لقرابة هك 50، تأثرت سلبا حيث أصبحت عاجزة على توفير المياه وكذلك بالنسبة للبئر العميقة للري زواغة 1، مما أجبر المصالح الفنية إلى اللجوء إلي تركيز مضخة وملحقاتها ذات تدفق ضئيل وربطها بالشبكة المائية في آجال قياسية وتأمين التزود بمياه الري لإسعاف المحصولات الزراعية وكذلك الشأن بالنسبة لمنطقة الشنانفة خيث تمّ تزويدها بمياه عبر المنظومة المائية المجاورة بعين الزرس.

2) أما بالنسبة للمنطقة السقوية العمومية القويسات بمعتمدية الفحص والتي تمسح حوالي 54 هك منها قرابة 15 هك أشجار مثمرة تمّ ربطها بالمنطقة السقوية العمومية المجاورة بنت سعيدان بالفحص وذلك بعد نفاذ المخزون المائي بالسد الجبلي قويسات، وكان ذلك في آجال قياسية تفاديا للإتلاف المحصول.

دائرة الإنتاج النباتي

1. **الزراعات الكبرى**
   1. **الأمطار**

- بلغ معدل كميات الأمطار المسجلة منذ بداية الموسم 2017-2018 الى موفى شهر ماي 2018 حوالي 241 مم أي ما يعادل نسبة 62 % من المعدل العادي لنفس الفترة ( 384 مم).

- إضافة إلى النقص في الكميات المسجلة فقد لوحظ تفاوتا في توزيع هذه الأمطار حسب الأشهر حيث سجل نقص الأمطار خصوصا خلال بداية الموسم وكذلك تباين في كميات الأمطار المسجلة ونسب التغطية وتراوحت هذه الكميات بين 349 مم بمعتمدية بئر مشارقة ( نسبة التغطية 87 %) الى 161 مم بمعتمدية صواف ( نسبة التغطية 40 %) ونتيجة لذلك تضررت مساحات هامة الزراعات الكبرى بكافة أنحاء الولاية وبالتالي تقلص المساحات المحصودة وتدني مردود هذه الزراعات مما نتج عنه ضعف في إنتاج مختلف هذه الزراعات سواء في قطاع الاعلاف او البقول او الحبوب ( نسبة الاجاحة 87 % من المساحة المبذورة)

- خلال الفترة الصيفية سجل نزول كميات هامة من الأمطار حيث بلغت حوالي 14 مم جلال شهر جوان 2018 و93 مم خلال شهر أوت 2018 وسيكون للأمطار الأخيرة الأثر الايجابي على تعبئة الموارد المائية وكذلك غراسات الأشجار المثمرة البعلية خصوصا الزياتين كما سيكون لها الأثر الطيب على انجاز عملية تحضير الأرض للزراعات الكبرى.

وتوزعت الكميات المسجلة مقارنة بالمغدل العادي كما يلي:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المعتمدية** | **الكميات المسجلة من بداية الموسم الى موفى شهر ماي 2018 (مم)** | **الكميات المسجلة خلال شهري جوان وأوت 2018 (مم)** | **المجموع**  **(مم)** | **المعدل العادي (مم)** | **نسبة الامطار الصيفية (%)** |
| زغوان | 257,5 | 118,5 | 376 | 474 | 32 |
| الزريبة | 195 | 125 | 320 | 395 | 39 |
| بئر مشارقة | 349,5 | 110,8 | 460,3 | 424 | 24 |
| الفحص | 278,3 | 90 | 368,3 | 401 | 24 |
| الناطور | 208 | 96 | 304 | 368 | 32 |
| صواف | 161,3 | 98 | 259,3 | 384 | 38 |
| **معدل الولاية** | **241,6** | **106** | **348** | **408** | **31** |

* 1. **تذكير بمساحات الزراعات الكبرى المبذورة**

قدرت المساحة الجملية المبذورة زراعات كبرى خريفية خلال هذا الموسم بحوالي 96964 هك أي بنسبة انجاز تقدر بحوالي 98 % من المساحة المبرمجة (100680 هك) وتوزعت هذه المساحات حسب الزراعات التالي:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الزراعة | المبرمج (هك) | المنجز (هك) | | | نسبة الإنجاز (%) |
| المطري | المروي | المجموع |
| الحبوب | 72600 | 68150 | 550 | 68700 | 95 |
| الزراعات العلفية | 26580 | 26142 | 158 | 26300 | 99 |
| البقول | 1500 | 993 | 507 | 1500 | 100 |
| سلجم زيتي | 200 | 415 | 49 | 464 | 232 |
| المجموع | 100880 | 95700 | 1264 | 96964 |  |

* + 1. **قطاع الحبوب:**

بلغت المساحة المبذورة حبوب حوالي 68700 هك أي بنسبة انجاز تقدر بحوالي 95 % من المساحة المبرمجة (72600 هك) وتوزعت هذه المساحات المبذورة حسب الأنواع كالتالي:

- القمح صلب: 20462 هك من جملة 22180هك مبرمجة (نسبة انجاز 92 %)

- القمح لين: 14450هك من جملة 15150هك مبرمجة (نسبة انجاز 95 %)

- الشعير: 33338 هك من جملة 34820هك مبرمجة (نسبة انجاز 96 %)

- التريتيكال: 450 هك من جملة 450 هك مبرمجة (نسبة انجاز 100 %)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الزراعة** | **المطري** | | **المروي** | | **المجموع** | | **نسبة الإنجاز(%)** |
| **البرنامج** | **الانجاز** | **البرنامج** | **الانجاز** | **البرنامج** | **الانجاز** |
| قمح صلب | 21 750 | 20 050 | 430 | 412 | 22 180 | 20 462 | 92 |
| قمح لين | 15 150 | 14 450 | 0 | 0 | 15 150 | 14 450 | 95 |
| شعير | 34 700 | 33 200 | 120 | 138 | 34 820 | 33 338 | 96 |
| تريتيكال | 450 | 450 | 0 | 0 | 450 | 450 | 100 |
| **المجموع** | **72 050** | **68 150** | **550** | **550** | **72 600** | **68 700** | **95** |

* + 1. **قطاع الأعلاف:**

تقدر المساحة الجملية للزراعات العلفية بــ26300 هك وتجاوزت نسبة تقدم الانجاز 99 % من المساحة المبرمجة (26580 هك) وتشمل هذه الزراعات زراعة الأعلاف الجافة (القرط) لمساحة 19545 هك والأعلاف الخضراء لمساحة 3589 هك ثم البذور العلفية لمساحة 2720 هك والسيلاج لمساحة 446هك.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الزراعة | المطري | | المروي | | المجموع | | نسبة الإنجاز(%) |
| البرنامج | الانجاز | البرنامج | الانجاز | البرنامج | الانجاز |
| قرط | 19 890 | 19 524 | 20 | 21 | 19 910 | 19 545 | 98 |
| سيلاج | 600 | 435 | 0 | 11 | 600 | 446 | 74 |
| اعلاف خضراء | 3 370 | 3 463 | 180 | 126 | 3 550 | 3 589 | 101 |
| بذور علفية | 2 520 | 2 720 | 0 | 0 | 2 520 | 2 720 | 108 |
| **المجموع** | **26 380** | **26 142** | **200** | **158** | **26 580** | **26 300** | **99** |

* + 1. **زراعة البقول والسلجم الزيتي :**

- لم تتجاوز مساحات البقول المنجزة 1500 هك ( نسبة 1.5 % من مجموع مساحة الزراعات الكبرى)

- بلغت المساحة التي تم بذرها سلجم زيتي خلال الموسم الحالي 464 هك منجزة لدى 14 فلاح.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الزراعة** | **المطري** | | **المروي** | | **المجموع** | | **نسبة الإنجاز(%)** |
| **البرنامج** | **الانجاز** | **البرنامج** | **الانجاز** | **البرنامج** | **الانجاز** |
| فول | 175 | 95 | 190 | 135 | 365 | 230 | 63 |
| فول مصري | 620 | 833 | 0 | 1 | 620 | 834 | 135 |
| جلبانة | 100 | 65 | 415 | 371 | 515 | 436 | 85 |
| المجموع | 895 | 993 | 605 | 507 | 1500 | 1500 | 100 |

* 1. **مستلزمات الإنتاج:**
     1. **عملية تحضير الأرض :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **المبرمج (هك)** | **المنجز (هك)** | **النسبة (%)** |
| حراثة عميقة | 20000 | 19370 | 97 |
| معاودة أولى | 100680 | 96799 | 96 |
| معاودة ثانية | 100680 | 96500 |  |

**2.3.1. البذور**

بلغت الحاجيات الجملية من البذور حوالي 35000 ق وتم رصدت الوزارة حوالي 16000 ق من البذور الممتازة كحصة للولاية غير ان الكمية الجملية للبذور الموضوعة على ذمة الفلاحين لم تتجاوز 15870 ق وشهدت بداية الموسم صعوبات في عملية التزويد )تأخير ونقص كميات البذور الممتازة ( .

اما بالنسبة للبذور العادية فان الكمية التي تم وضعها لم تتجاوز 13564 ق من جملة 20000 ق مبرمجة.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نوع البذور** | **الحاجيات/ الكميات الموضوعة** | **قمح صلب** | **قمح لين** | **شعير** | **تريتكال** | **المجموع** |
| البذور الممتازة | الحاجيات (ق) | 16000 | 11000 | 7000 | 1000 | 35000 |
| الكميات الموضوعة (ق) | 12296 | 2450 | 1061 | 79 | 15886 |
| البذور العادية | الحاجيات (ق) | - | - | 20.000 | - | 20.000 |
| الكميات الموضوعة (ق) | - | - | 13564 | - | 13564 |

**3.3.1. الأسمدة الكيميائية:**

كان سير موسم التزويد بالاسمدة عادي ولم نسجل أي اشكاليات تذكر في عملية التزويد

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المواد** | **الكمية المبرمجة (ق)** | **الكمية الموفرة (ق)** | **النسبة ( %)** |
| د.أ. ب | 40.000 | 46.760 | 117 |
| الفسفاط سوبر 45 % | 7.000 | 21.200 | 303 |
| الأمونيتر | 100.000 | 82.500 | 82.5 |

* 1. **القروض الموسمية:**

بلغ مجموع القروض المسندة للزراعات الكبرى حوالي 4.006 مليون ديمار وذلك لفائدة 218 فلاح علما ان القروض المسندة خلال الموسم 2016-2017 كانت في حدود 3.028 مليون دينار.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **مورد القرض** | **المطالب المسجلة** | **المطالب الموافق عليها** | **مبلغ القروض المسندة (دينار)** |
| قروض المراقبة العادية | 67 | 52 | 190.000 |
| قروض المراقبة البنكية | 3 | 3 | 22.800 |
| القروض البنكية المباشرة | 53 | 52 | 3.399.200 |
| قروض بنك التضامن | 67 | 53 | 250.000 |
| الجمعيات التنموية | 112 | 58 | 200.000 |
| **المجموع** | **302** | **218** | **4.062.000** |

* 1. **عمليات العناية بالزراعات**

1. **التسميد الازوطي**:

تمت برمجة تسميد كافة مساحة الزراعات الكبرى مع التأكيد على تقديم القسط الاول (100%من المساحة المبذورة) والثاني ( 100%) والثالث ( 50%) للحبوباما الانجاز فقد كان كما يلي:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **نمط الزراعة** | **المساحات المبرمجة (هك)** | **المساحات المنجزة (هك)** | | |
| **القسط الأول** | **القسط الثاني** | **القسط الثالث** |
| المطرية | 68140 | 37600 | 240 | - |
| المروية | 560 | 555 | 235 | 100 |
| المجمــوع | 68700 | 38155 | 475 | 100 |
| **نسبة الانجاز (%)** |  | **56** | **0.7** | **0.3** |

1. **مقاومة الأعشاب الطفيلية:**

بلغت المساحات المنجزة حوالي 9800 هك فقط مقابل 42000 هك مبرمجة موزعة حسب نوع المبيدات كالتالي:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نوع المبيدات** | **البرنامج (هك)** | **الإنجاز (هك)** | **النسبة (%)** |
| مبيدات ذات المفعول المزدوج | 17000 | 3880 | 23 |
| مبيدات ذات المفعول الواحد | 25000 | 5920 | 24 |
| **مجموع المساحة** | **42000** | **9800** | **23** |

1. **مداواة الأمراض الفطرية:**

- المساحات المبرمجة للمداواة : 25.000 هك

- المساحات المنجزة : 2680 هك ( نسبة انجاز 40 % من المساحة المبرمجة)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **الحبوب** | **القصيبة** | **المجموع** |
| **المساحة المصابة (هك)** | 6450 | 490 | 6940 |
| **المساحة المداواة (هك)** | 2680 | 70 | 2750 |
| **نسبة المداواة (%)** | 42 | 14 | 40 |

1. **ري الحبوب :**

- مساحات الحبوب المبرمجة للري: 550هك

- المساحات المروية فعليا : 560 هك منها 420 قمح صلب و140 هك شعير وبلغ عدد الريات 4 ريات أو أكثر.

**6.1. الانتاج**

تضررت مساحات الحبوب من نقص الأمطار حيث بلغت المساحات المتلفة حوالي 47470 هك أي بنسبة 70% من المساحات المبذورة .

بالنسبة للتقديرات النهائية للإنتاج فان صابة هذا الموسم تعتبر ضعيفة حيث لم تتجاوز 233 ألف قنطار مقارنة بالموسم الفارط ( 1120 ألف قنطار خلال الموسم الفلاحي 2016-2017).

**1.6.1. تقديرات الحبوب:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **النوع** | **المساحات المبذورة (هك)** | **المساحات المتوقع حصادها (هك)** | **المردود (ق/هك)** | **الانتاج (ق)** |
| القمح الصلب | 20462 | 6760 | 12 | 82082 |
| القمح اللين | 14450 | 5415 | 11 | 57460 |
| الشعير | 33338 | 8550 | 11 | 90141 |
| التريتيكال | 450 | 260 | 14 | 3658 |
| **المجموع** | **68700** | **20985** | **11** | **233341** |

**2.6.1. تقديرات إنتاج الأعلاف:**

لم تتجاوز المساحة المحصودة 8810 هك من جملة 23580 هك مبذورة (34 % من المساحة المبذورة) ويعتبر الانتاج ضعيف.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **النوع** | **المساحات المبذورة (هك)** | **المساحات المتوقع حصادها (هك)** | **المردود (طن/هك)** | **الانتاج (طن)** |
| فرط | 19545 | 7689 | 2,2 | 17010 |
| سيلاج | 446 | 165 | 17 | 2835 |
| اعلاف خضراء | 3589 | 956 | 9 | 8900 |
| **المجموع** | **23580** | **8810** | **-** | **28745** |

* + 1. **انجاز عملية حش القرط والسيلاج :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| النوع | المساحة المتوقع حصادها (هك) | المساحة المحصودة (هك) | المردود (طن/هك) | نسبة الإنجاز% |
| فرط | 7690 | 7690 | 2 | 100 |
| سيلاج | 165 | 116 | 20 | 70 |

**4.6.1. تقديرات البقول الجافة:**

تأثرت مساحة البقول التي تم انجازها كثيرا بالظروف المناخية حيث لا تتجاوز المساحة المحصودة 404 هك (27 % من المساحة المبذورة) ويقدر الإنتاج الجملي بحوالي 3044 ق.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| النوع | المساحات المبذورة (هك) | المساحات المتوقع حصادها (هك) | المردود (ق/هك) | الانتاج (ق) |
| فول | 230 | 12 | 3 | 39 |
| فول مصري | 834 | 389 | 8 | 2990 |
| جلبانة | 436 | 3 | 5 | 15 |
| المجموع | 1500 | 404 | 8 | 3044 |

* 1. **- تقييم موسم حصاد وتجميع الحبوب 2017/2018**

**1.7.1. افتتاح موسم الحصاد والتجميع**

- تبعا لجلسة العمل المنعقدة بمقر الولاية بتاريخ 21 ماي 2018 تم افتتاح موسم الحصاد والتجميع بالجهة في غرة جوان 2018.

**2.7.1. الحصاد**

- نظرا للظروف المناخية الصعبة التي شهدها الموسم، لم تتجاوز المساحة المحصودة 21 ألف هك من جملة 86,7 ألف هك مبذورة خلال الموسم ( نسبة 30 % من المساحة المبذورة )

- سجل نقص هام في الانتاج نتيجة تراجع المساحات المحصودة وتدني المردود في الهكتار حيث بلغ الإنتاج حوالي 189 ألف قنطار مقابل 1,2 مليون قنطار خلال الموسم الفارط (نسبة 16 % ) ومعدل جهوي خلال الستة مواسم الأخيرة قدر ب 800 ألف قنطار (نسبة 24 % )

تواصلت عملية الحصاد من غرة جوان 2018 الى موفى جويلية 2018 وكانت حصيلة موسم الحصاد كما يلي:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الصنف** | **عملية الحصاد بالهكتار** | | | **المردود (ق/ هك)** | **الإنتاج بالقنطار** |
| **التوقعات** | **الإنجاز** | **النسبة** |
| القمح الصلب | 6.760 | 6.760 | 100 | 9 | 61.192 |
| القمح اللين | 5.415 | 5.415 | 100 | 8 | 45.770 |
| الشعير | 8.550 | 8.550 | 100 | 9 | 80.056 |
| التريتيكال | 260 | 260 | 100 | 9 | 2.250 |
| **المجموع** | **20.985** | **20.985** | **100** | **9** | **189.268** |

- لم تسجل أي إشكال يذكر في سير عملية الحصاد حيث أن أسطول الميكنة المتوفر بالجهة كان كافيا لانجاز الأشغال المطلوبة في أحسن الظروف.

* **الحملات الارشادية لتعديل آلات الحصاد**

في إطار الحملة الارشادية المخصصة للحد من ضياع الحبوب عند القيام بعملية الحصاد نظمت المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بالتعاون مع المركز القطاعي للتكوين الفلاحي بجوقار 45 حصة تطبيقية لفائدة 45 من سائقي الآلات الحاصدة تابعة لـ38 فلاح بالجهة.

* **الحرائق**

سجل خلال الفترة الصيفية 3 حرائق شملت مخلفات الحصاد ولم تشمل مزارع الحبوب المنتجة.

**7-3- عملية قبول وتجميع الحبوب**

**7-3-1-- الكميات المجمعة**

بلغت الكميات المجمعة خلال الموسم حوالي 177 ألف قنطار مقابل 668 ألف قنطار خلال الموسم الفارط (نسبة 27 %) ومعدل جهوي خلال الستة مواسم الأخيرة قدر بـ 508 ألف قنطار (نسبة 34 %) وتتوزع الكميات المجمعة حسب الأصناف كالتالي:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الصنف** | القمح الصلب | القمح اللين | الشعير | التريتيكال | **المجموع** |
| **الكميات المجمعة بالقنطار** | 108.947 | 32.148 | 35.977 | 31 | 177.103 |

**3.7.1. توزيع الكميات المجمعة حسب المراكز**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المؤسسة** | **عدد مراكز**  **التجميع القارة** | **الطاقة الجملية**  **(1000 ق)** | **الكميات المجمعة**  **(1000 ق)** | **النسبة**  **) %)** |
| **الشركة التعاونية المركزية للقمح** | 2 | 225 | 29,624 | 17 |
| **الشركة التعاونية المركزية ز الكبرى** | 3 | 85 | 14,095 | 8 |
| **الشركة التونسية للأنشطة الفلاحية** | 2 | 71 | 10,548 | 6 |
| **مصرف الخدمات الفلاحية المتعددة** | 3 | 116 | 41,549 | 23 |
| **الشركة التونسية للأسمدة الكيميائية** | 1 | 20 | 0,000 | 0 |
| **مجمع الخدمات الفلاحية المتعددة** | 2 | 35 | 70,810 | 40 |
| **شركة السعيدي لتجميع الحبوب** | 1 | 10 | 10,446 | 6 |
| **المجموع** | **14** | **562** | **177,072** | **100** |

**4.7.1. إعادة تعيير الحبوب**

بلغ عدد المطالب المقدمة لإعادة تعيير الحبوب 4 مطالب (04 عينات) لفائدة 3 فلاحين وأثناء عملية التحكيم تم إنصاف فلاح واحد وتمكينه من فارق السعر في 02 عينات والإبقـــــــــــــــــاء على نفس السعــــــــــــــــــــــــر لـ02 فلاحين (02 عينات).

* 1. **تسليم شهادات الاجاحة**

وبلغ العدد الجملي للمطالب المقدمة للحصول على شهادة الاجاحة حوالي 331 مطلب لمساحة جملية تقدر بحوالي 40000 هك وقد تم إجراء المعاينات الفنية في الغرض ومدهم بالشهادات المطلوبة بعد صدور بالرائد الرسمي للأمر الحكومي المتعلق بتحديد مناطق الزراعات الكبرى المجاحة من جراء الجفاف للموسم الفلاحي 2017/2018.

للتذكير فان المساحات المجاحة تتوزع حسب المعتمديات كالتالي:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المعتمدية** | **عدد العمادات المجاحة** | **مساحة الحبوب المبذورة (هك)** | **مساحة الحبوب المجاحة (هك)** | **نسبة المساحة المجاحة (%)** |
| زغوان | 8 | 11.050 | 11.050 | 100 |
| الزريبة | 8 | 5.700 | 5.700 | 100 |
| الفحص | 13 | 23.850 | 22.175 | 93 |
| بئر مشارقة | 8 | 18.794 | 11.650 | 62 |
| الناظور | 5 | 6.000 | 6.000 | 100 |
| صواف | 5 | 2.746 | 2.746 | 100 |
| **المجموع** | **47/47** | **68.140** | **59.321** | **87** |

1. **الخضروات**

بلغت المساحات المخصصة للخضر السقوية بولاية زغوان خلال موسم 2017/2018 حوالي4496 هك مقابل 4266 هك خلال موسم 2016/2017. وقد ساهمت هذه الزراعات بإنتاج 181615 طن مقابل 146141 طن خلال موسم 2016/2017 .

**1.2.** **الخضر الآخر فصلية**

تمت برمجة 760 هك من الخضر الآخر فصلية وقد تم إنجاز710 هك منها 170 هك بطاطا, 320 هك جلبانة و130 هك قرعيات (بطيخ, فقوس وقرع). يقدّر الإنتاج الجملي لهذه الزراعات بحوالي 12115 طن .

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الزراعة** | **المساحة المبرمجة**  **(هك)** | **المساحة المنجزة**  **(هك)** | **المردود (طن/هك)** | **الإنتاج (طن)** |
| البطاطا | 100 | 170 | 16.4 | 2800 |
| الطماطم | 150 | 35 | 40 | 1400 |
| الفلفل | 20 | 20 | 15 | 300 |
| الجلبانة | 300 | 320 | 10 | 3200 |
| البطيخ | 10 | 10 | 35 | 350 |
| الفقوس | 80 | 75 | 28 | 2100 |
| القرع | 30 | 45 | 32.2 | 1450 |
| لوبيا خضراء | 5 | 4 | 5 | 20 |
| الفراولو |  | 1 | 15 | 15 |
| أنواع أخرى | 65 | 30 | 16 | 480 |
| **المجموع** | 760 | 710 |  | 12115 |

\***البطاطا** : تم انجاز 170 هك مقابل 100 هك مبرمجة وتتوزّع المساحة أساسا على معتمديتي الناظور (125 هك) و صواف (20 هك). أمّا الزراعة فقد حظيت بالرعاية اللازمة من تحمير وتحضين وري وتسميد وقد قام جل الفلاحين بالمداواة للوقاية من مرض الملديو .

دخلت زراعة البطاطا مرحلة الإنتاج منذ العشرية الثانية من شهر نوفمبر وقد تراوح سعر البيع بين 600 و 800مي/كغ على عين المكان وتواصلت عملية التقليع إلى بداية شهر مارس ويقدّر الإنتاج لهذه الزراعة بحوالي 2800 طن .

سجلنا نزول حجر البرد بمعتمدية صواف بتاريخ 5 نوفمبر 2017 مما تسبب في أضرار قدّرت بحوالي 40% على مستوى الجهاز الخضري لزراعة البطاطا على مساحة 5 هك لدى فلاح واحد.

\***الطماطم**: تم انجاز 35 هك مقابل 150 هك مبرمجة.وقد سجّلنا تراجعا ملحوظا في المساحات وذلك نتيجة لعزوف الفلاحين على تعاطي هذه الزراعة نتيجة لتخوّفاتهم من الإصابات بالأمراض الفيروسية التي قد تتعرّض لها زراعة الطماطم الآخر فصلية على غرار ما تمّ تسجيله خلال المواسم الفارطة وخاصة بالنسبة لصنف فرنزي . وتجدر الملاحظة أنّ الفلاحين قد جرّبوا زراعة أصناف أخرى أقلّ حساسية للأمراض الفيروسية ولكنهم وجدوا صعوبات في ترويجها نظرا لحساسيتها للنقل وعدم إقبال المستهلكين على مثل هذه الأصناف, بالإضافة إلى التكلفة المرتفعة و خاصّة في عدد المداواة. هذا وقد وقع الاتجاه إلى تعويضها بزراعة الجلبانة نظرا لسعرها المشجع إذ تراوح سعر البيع بين 1800 و 2000 مي/كغ على عين المكان .

دخلت زراعة الطماطم مرحلة الإنتاج منذ العشرية الأولى من شهر نوفمبر. تراوح سعر البيع بين 800 إلى 1000 مي/كغ على عين المكان . يقدّر الإنتاج الجملي لهذه الزراعة بحوالي 1400 طن .

**\*الفراولو:** تمت زراعة 1 هك من الفراولو المخصص للاستهلاك بمنطقة بوسليم لدى شركة مبروكة وقد كانت الغراسة متأخّرة ممّا أثّر على الإنتاج الذي كان دون المستوى (15 طن أي بمعدّل 15 طن / هك ) .

* 1. **الخضر الشتوية**

بلغت المساحات للزراعات الشتوية حوالي 1021 هك مقابل 828 هك مبرمجة و من أهمّ الزراعات نجد البصل, البسباس والذي وقعت غراسته منذ شهر أوت, و الخضر الورقيّة (296 هك) والتي ساهمت في تزويد السوق خلال شهر رمضان بحوالي 5000 طن.

يقدّر الإنتاج الجملي لهذه الزراعات بحوالي 21300 طن منها 7300 طن خضر ورقية, 3400 طن بسباس و3200 طن بصل .

أمّا بالنسبة لزراعة القنارية فهي في السنة الثانية (67 هك) منها 50 هك لدى أحد المستثمرين بمنطقة جرادو (AMT) وقد وقع ريّها منذ شهر جويلية و معالجتها للمرة الثالثة بمادة الحامض الجيبيريلي للتبكير .وقد دخلت مرحلة الإنتاج خلال العشرية الأولى من شهر ديسمبر. أمّا الأصناف المستعملة فهي البنفسجي الهيار, رومنسكو و أبولو.

وقعت زراعة 5 هك من التوابل لدى شركة سيدي شريف ببوسليم .

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الزراعة** | **المساحة المبرمجة (هك)** | **المساحة المنجزة (هك)** | **المردود طن/هك** | **الإنتاج(طن)** |
| البصل الشتوي | 100 | 141 | 22.3 | 3150 |
| السفنارية | 3 | 15 | 20 | 300 |
| اللفت | 45 | 43 | 29 | 1250 |
| البسباس | 30 | 30 | 23.3 | 700 |
| البروكلو والكرمب | 70 | 128 | 26.5 | 3400 |
| القنارية | 10 | 10 | 25 | 250 |
| الجلبانة | 90 | 67 | 13.4 | 900 |
| الفول | 150 | 120 | 10 | 1200 |
| الخص والسلاطة | 80 | 96 | 12.5 | 1200 |
| المعدنوس | 80 | 91 | 30.7 | 2800 |
| الكلافس | 20 | 29 | 31 | 900 |
| السلق | 50 | 88 | 23.3 | 2050 |
| السبناخ | 45 | 51 | 15.6 | 800 |
| أنواع أخرى | 20 | 37 | 19.6 | 750 |
| **المجموع** | **35** | **75** | **22** | **1650** |

اتسم الموسم بظهور ملحوظ للفراشات الليلية في مزارع الخضر خاصة أنّ الظروف المناخية ساعدت على ذلك وهذا لم يؤثر على الإنتاج ولكنه أثقل كاهل الفلاحين في المداواة.

**3.2. الخضر البدرية**

**1.3.2. تحت البيوت المحمية**

تمت برمجة 08 بيوت محمية من الطماطم وقد تمّ إنجاز هذه البرمجة . وقد ساهمت هذه الزراعات في إنتاج حوالي 36 طن . وقد دخلت هذه الزراعة مرحلة الإنتاج في بداية شهر فيفري وتواصلت إلى موفّى شهر جوان .

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الزراعات** | **مساحة مبرمجة (هك)** | **مساحة منجزة (هك)** | **مردود (طن/هك)** | **إنتاج (طن)** |
| **فلفل** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **طماطم** | **0.4** | **0.4** | **90** | **36** |
| **الجملة** | **0.4** | **0.4** |  | **36** |

**2.3.2. تحت الأنفاق الصغيرة**

تمت برمجة 270هك من الخضر البدرية وقد سجلنا توسّعا في المساحات المخصصة لهذا النوع من الزراعات على عكس المواسم الفارطة إذ تمّ إنجاز حوالي 600 هك وهذا على عكس البرمجة التي وقعت أساسا على نوايا الفلاحين في التراجع على زراعة هذه الأنواع من الخضر نظرا للتدهور الكبير المسجل في الأسعار في زراعة الدلاع خلال الموسم الفارط إذ تراوح السعر في البداية من 270 إلى 350 مي/كغ ثمّ بلغ 150 مي/كغ على عين المكان وقد بقيت كميات كبيرة من هذا المنتوج في الضيعة دون جني.ولكن حصل العكس إذ فكّر كل فلاح بنفس الطريقة وأقبل على الزراعة وفي اعتقاده أنّ بقية الفلاحين لن يقوموا بالزراعة حتّى تجاوزت الإنجازات ما كان مبرمجا.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الزراعات** | **مساحة مبرمجة(هك)** | **مساحة منجزة(هك)** | **مردود (طن/هك)** | **إنتاج(طن)** |
| **دلاع** | 200 | 410 | 91.9 | 37700 |
| **فقوس** | 50 | 140 | 45.0 | 6300 |
| **قرع بوطزينة** | 20 | 50 | 44.2 | 2200 |
| **الجملة** | **270** | **600** | **4496** | **46200** |

ومن أبرز الزراعات نجد الدلاع الذي يمثّل 410هك وكلّ هذه الزراعات متواجدة أساسا بمعتمدية الناظور ويعتبر الموسم عاديا إذ لم نسجل إشكاليات في الترويج .

يقدّر الإنتاج الجملي لهذه الزراعات بحوالي 46200 طن منها 37700 طن متأتّية من زراعة الدلاع.

* 1. **الخضر الصيفية**

تمت برمجة 1825 هك من الخضر الصيفية منها 100 هك بطاطا و 500 هك طماطم وقد تم إنجاز 2165 هك.

ويقدّر الإنتاج الجملي لهذه الزراعات بحوالي 102000 طن .

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **النوع** | **مساحة مبرمجة(هك)** | **مساحة منجزة(هك)** | **مردود (طن/هك)** | **إنتاج(طن)** |
| البطاطا | 100 | 115 | 26.1 | 3000 |
| الطماطم الفصلية | 550 | 755 | 74.5 | 56250 |
| الطماطم المتأخرة |  | 2 | 50.0 | 100 |
| الفلفل | 350 | 450 | 25.5 | 11500 |
| الدلاع | 200 | 126 | 71.4 | 9000 |
| البطيخ | 85 | 41 | 45.1 | 1850 |
| الفقوس | 100 | 92 | 36.2 | 3330 |
| القرع | 40 | 58 | 42.5 | 2470 |
| البصل | 60 | 137 | 25.9 | 3550 |
| الكاكاوية | - | - | - | - |
| الباذنجان | - | - | - | - |
| المعدنوس | 90 | 102 | 33.8 | 3450 |
| السلق | 30 | 40 | 31.2 | 1250 |
| الكلافز | 60 | 82 | 24.4 | 2000 |
| السبناخ | 40 | 30 | 21.6 | 650 |
| السلاطة | 35 | 37 | 27.1 | 1000 |
| السفنارية | 40 | 40 | 43.7 | 1750 |
| القناوية | 5 | -- | - |  |
| أصناف أخرى | 40 | 58 | 14.6 | 850 |
| **الجملة** | **1825** | **2165** |  | **102000** |

**\*البطاطا :** تمّ إنجاز 115 هك من البطاطا منها 20 هك مخصصة لإنتاج البذور بمنطقة بوسليم لدى شركة مبروكة .

سجّلنا تواجد مرض ذبول بمزارع البطاطا الفصلية لدى 3 فلاحين من منطقة بئر الشاوش من معتمدية الناظور على مساحة 10 هك وهي في مرحلة نمو الدرنات وقد قام فريق من المندوبية والإدارة العامة للإنتاج الفلاحي والإدارة العامة لحماية ومراقبة جودة المنتجات الفلاحية بزيارة ميدانية وأخذ عينات للتحليل ومدّ الفلاحين بالنصائح اللازمة .

انطلقت عملية القلع منذ العشرية الأولى لشهر جوان وتواصلت إلى بداية شهر جويلية. وقد تراوح سعر البيع في البداية بين 400 إلى 450 مي /كغ على عين المكان وسجّلنا طلبات ملحة في صفوف الفلاحين على فتح مركز للتجميع من طرف المجمع المهني المشترك للخضر الذي فتح مركز تجميع بمعتمدية الناظور في إطار إنجاز المخزون التعديلي لبطاطا الاستهلاك من الإنتاج الفصلي 2018 عن طريق الشراءات المباشرة و بسعر قبول 620 مي/ كغ. وقد كان لتدخل المجمع الأثر الإيجابي إذ ارتفع سعر البطاطا ليبلغ 600 إلى 650 مي /كغ على عين المكان وهذا ما أثّر على الكميات المجمّعة من طرف المجمع لتبلغ 70 طنا فقط .

ويقدّر الإنتاج الجملي لهذه الزراعة بحوالي 3000 طن أي بمعدّل 26 طن/هك .

\***الطماطم :** تمت برمجة 500 هك من الطماطم وأغلبها مخصصة للتجفيف وقد سجّلنا توسّعا في هذه الزراعة إذ تمّ إنجاز 755هك وتتوزّع مساحة الطماطم على 519 هك شريحة , 198 هك تحويل و 38 هك استهلاك طازج .

وتتوزّع المساحات حسب المعتمديات على النحو التالي :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المعتمدية** | **زغوان** | **الزريبة** | **الفحص** | **بئر مشارقة** | **صواف** | **الناظور** | **المجموع** |
| **المساحة (هك)** | 50 | 44 | 31 | - | 105 | 525 | **755** |

أما الأصناف المستعملة فهي ألبا, أركولي, صافيرا, صبرة, إنكاس, فرنزي, , سعادة, برفكت بيل, قلاديس .

سجلنا استعمال الكثير من الفلاحين للبلاستيك في زراعة الطماطم (paillage ) خلال هذا الموسم.

وقع تزويد الفلاحين بالمشاتل إمّا عن طريق مزودين بالجهة والذين يمدونهم ببقية مستلزمات الإنتاج وإمّا عن طريق أصحاب المناشر والذين يقبلون منهم الإنتاج ثمّ يقع تصدير الكميات المجففة مباشرة إلى إيطاليا أو أمريكا.

دخلت الزراعة مرحلة الإنتاج منذ 10 جوان و قد بلغ سعر البيع في البداية 350 مي/كغ على عين المكان بالنسبة للاستهلاك الطازج ثمّ إنّ جلّ الفلاحين قاموا بتسويق منتوجهم للتجفيف بسعر يتراوح بين 250 إلى 280 مي /كغ على عين المكان وباقي الإنتاج (فواضل الفرز) اتّجه إلى معامل التحويل على غرارمعمل التحويل سيكام ومعمل جودة بسعر 150 مي/كغ .

يقدّر الإنتاج الجملي بحوالي 56250 طن أي بمعدّل 74.5 طن/هك ولم نسجّل إشكاليات على مستوى الحالة الصحية للزراعة.

كما أنّ هناك بعض المناشربمعتمدية زغوان والتابعة مباشرة إلى إيطالي يقع تصدير كل الكميات المجففة بجميع أنواعها (اختيار أول واختيار ثاني ) وهذا المنشر يشغل أكثر من 200 امرأة كما يوجد فلاح بمنطقة بوسليم يتعاطى زراعة الطماطم على مساحة 10هك يقوم بتجفيف المنتوج بنفسه بالمنشر الخاص به ثمّ يقوم ببيع المنتوج مباشرة إلى الإيطالي بسعر 4400 مي/كغ بالنسبة للاختيار الأول و 3500 مي /كغ للاختيار الثاني وهذا الأخير يقوم بالتصنيف حسب النوعية ويقوم بالتعليب والتصدير.

يوجد منشر بمعتمدية صواف على ملك مستثمر يقوم بتجفيف الطماطم ثم يقوم بالتعليب ويصدر الكميات مباشرة الى ايطاليا ويشغل أكثر من 200 امرأة .

أمّا بالنسبة لكميات الملح المستعملة فهي في حدود 1 طن لكلّ 150 طن طماطم. وقد قامت المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بزغوان منذ السنوات الماضية بتحسيس أصحاب المناشرالمتواجدة وسط الحقول لما يمكن أن تخلفه هذه العملية من تملح للأرض.على سبيل المثال استعمل منشر صواف خلال هذا الموسم 300طن من الملح ويبقى على الأقل الثلث في الأرض .

وتتوزّع المناشر بولاية زغوان على النحو التالي:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المعتمدية** | **المنشر** | **المنطقة** | **المساحة (هك )** |
| زغوان | منشر عمر بن ملاسة (كراء من طرف إيطالي) | البحيرة | 12 |
| منشر عبد المجيد علية | بوسليم | 8 |
| الفحص | منشر جلال (طريق الناظور) | الفحص | 8 |
| صواف | منشرعبدالله النوري | صواف الغربية | 10 |
| الناظور | منشرسالم بلعابد | هنشير الجديد | 5 |
| منشر نورالدين بن ابراهيم | نفات | 5 |
| منشر تميم عاتي | زواغة | 5 |
| منشر بسام زيتون | نفات | 5 |
| **المجموع** | **8** | **-** | **58** |

بالنسبة لمنشر الفحص لم *يشتغل خلال هذا الموسم .*

وتحتل ولاية زغوان المرتبة الأولى على الصعيد الوطني من ناحية المساحات والإنتاج في زراعة الطماطم المخصصة للتجفيف وتمثل 30 إلى 40% من المساحات المخصصة للتجفيف على الصعيد الوطني وقد تطورت المساحات من 68 هك سنة 2010 الى 550 هك سنة 2018 .

\* الخضر الورقية : اتسم موسم الخضر الورقية بسير عادي وقد تمّ إنجاز حوالي 291 هك ويقدّر الإنتاج الجملي لهذه الزراعات بحوالي 8350 طن منها 42% متأتّية من زراعة المعدنوس وقد ساهمت هذه الزراعات في تزويد السوق بصفة مسترسلة وبكميات هامّة خاصة خلال شهر رمضان وكذلك خلال فترة عيد الاضحى .

سجّلنا بعض الصعوبات منها نقص المائدة المائية وظهور سوسة المعدنوس على بعض المزروعات في مساحات محدودة, إلّا أنّ هذه العوامل لم تؤثّر بشكل كبير على سير الموسم .

\***الفراولو:** تمت زراعة 1 هك من الفراولو المخصص لإنتاج الشتلات خلال شهر أفريل وماي بمنطقة بوسليم لدى شركة مبروكة وقد سجّلنا تراجعا على مستوى المساحات التي كانت في حدود 5 هك وذلك لارتباط الشركة بالفلاحين المتواجدين أساسا بمنطقة الوطن القبلي والذين يعانون من قلة مياه الريّ .

1. **الأشجار المثمرة والزياتين**
   1. **الوضع الحالي للأشجار المثمرة والزياتين حسب الأصناف**

تبلغ مساحة الأشجار المثمرة حوالي 63043 هك منها : 56427 هك زياتين , 6048 هك أشجار مثمرة , 375 هك كروم و193 هك قوارص.

وقد تم تحيين مساحات الأشجار المثمرة بعد إضافة مجموع المساحات المغروسة خلال هذا الموسم وخصم مساحة الغراسات الهرمة التي تم تقليعها او الغراسات الجديدة التي لم نتبت.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **أنواع الغراسات** | **الوضع**  **2016/2017** | **الغراسات الحديثة**  **2017/2018** | **التقليع/نفوق للغراسات** | **الوضع موفى موسم**  **2017/2018** |
| - الزياتين | 55545 | 1140 | 258 | 56427 |
| - مجموع أشجار ذات النوى والبذرة | 6130 | 220 | 302 | 6048 |
| - الكروم | 374 | 1 | 0 | 375 |
| - القوارص | 183,75 | 12 | 3 | 193 |
| مجموع الأشجار المثمرة والكروم والقوارص | 6688 | 233 | 305 | 6616 |
| **المجموع العام** | **62233** | **1373** | **563** | **63043** |

* 1. **توزيع الغراسات حسب نمط الاستغلال:** 
     1. **مساحات الاشجار المثمرة والزياتين المروية:**

تبلغ المساحة المروية للأشجار المثمرة والزياتين والكروم والقوارص بحوالي 8415 هك أي بنسبة 14 % من المساحة الجملية وتتوزع هذه المساحات المروية كما يلي :

- 5501 هك في قطاع الزياتين ( 10 % من المساحة الجملية للزياتين)

- 2346 هك اشجار مثمرة( 39 % من مساحة الاشجار المثمرة)

- 375 هك كروم( 100% من مساحة الكروم)

- 193 هك قوارص( 100% من مساحة القوارص)

الوحدة :هك

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نسبة القطاع المروي (%) | المساحة الجملية (هك) | نمط الاستغلال (هك) | | القطاع/ النوع |
| المروي | المطري |
| 10 | 56427 | 5501 | 50926 | - الزياتين |
| 39 | 6049 | 2346 | 3703 | - الأشجار المثمرة ذات النوى والبذرة |
| 100 | 375 | 375 | 0 | - الكروم |
| 100 | 193 | 193 | 0 | - القوارص |
| 44 | 6617 | 2914 | 3703 | مجموع الأشجار المثمرة والكروم والقوارص |
| 14 | 63044 | 8415 | 54629 | المجموع العام |

* + 1. **الإنتاج الجملي للأشجار المثمرة والزياتين حسب الأنواع:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **القطاع/ النوع** | المساحات الجملية 2017/2018  (هك) | المساحات المنتجة 2017/2018  (هك) | الإنتاج موسم  2017/2018  (طن) | الإنتاج موسم  2016/2017  (طن) | النسبة (%) |
| **- الزياتين** | 56427 | 51167 | 51365 | 22202 | 230+ |
| **- الأشجار المثمرة ذات النوى والبذرة** | 6049 | 4779 | 19350 | 18983 | 102 |
| **- الكروم** | 375 | 354 | 9710 | 9660 | 101 |
| **- القوارص** | 193 | 152 | 1730 | 1630 | 106+ |
| **- مجموع الأشجار المثمرة والكروم والقوارص** | 6617 | 5285 | 30790 | 30273 | 102 |
| **المجموع العام** | 63044 | 56452 | 82155 | 52475 | 157 |

**3.2.3.توزيع الإنتاج الجملي للأشجار المثمرة والزياتين حسب نمط الاستغلال:**

يمثل الإنتاج الجملي في النمط السقوي بـ 58 % من الإنتاج الجملي للولاية مقارنة بالمساحة الجملية للغراسات السقوية التي تمثل 14% من المساحة الجملية للأشجار المثمرة.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **القطاع/ النوع** | **الإنتاج بعلي (طن)** | **الإنتاج سقوي (طن)** | **المجموع** | **نسبة الانتاج المروي (%)** |
| - الزياتين | 29825 | 21540 | 51365 | 42 |
| - الأشجار المثمرة ذات النوى والبذرة | 5000 | 14350 | 19350 | 74 |
| - الكروم | 0 | 9710 | 9710 | 100 |
| - القوارص | 0 | 1730 | 1730 | 100 |
| - مجموع الأشجار المثمرة والكروم والقوارص | 5000 | 25790 | 30790 | 84 |
| **المجموع العام** | **34825** | **47330** | **82155** | **58** |

**3.3. توزيع الغراسات حسب المعتمديات:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مساحات الغراسات (هك) | | | | | | المعتمدية |
| المجموع العام | مجموع الأشجار المثمرة والكروم والقوارص | القوارص | الكروم | أشجار النوى والبذرة | الزياتين |
| 10943 | 1119,5 | 57 | 235 | 829 | 9823 | زغوان |
| 9009 | 683 | 9 | 42 | 632 | 8326 | الزريبة |
| 8859 | 1016,25 | 41 | 40 | 936 | 7843 | بئر مشارقة |
| 17094 | 2869 | 63 | 19 | 2788 | 14225 | الفحص |
| 9838 | 448,75 | 13 | 15 | 421 | 9389 | الناظور |
| 7301 | 480,5 | 11 | 26 | 445 | 6820 | صواف |
| 63044 | 6617 | 193 | 375 | 6049 | 56427 | المجموع |

* 1. **توزيع الانتاج حسب المعتمديات:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **انتاج الغراسات (طن)** | | | | | | | **المعتمدية** |
| **نسبة مساهمة المعتمدية في الإنتاج (%)** | **المجموع**  **العام** | **مجموع الأشجار المثمرة والكروم والقوارص** | **القوارص** | **الكروم** | **أشجار النوى والبذرة** | **الزياتين** |
| **28** | 22930 | 11310 | 500 | 6500 | 4310 | 11620 | زغوان |
| **8** | 6180 | 2190 | 80 | 760 | 1350 | 3990 | الزريبة |
| **18** | 14555 | 5550 | 400 | 950 | 4200 | 9005 | بئر مشارقة |
| **31** | 25810 | 6200 | 550 | 400 | 5250 | 19610 | الفحص |
| **10** | 7990 | 2170 | 120 | 350 | 1700 | 5820 | الناظور |
| **6** | 4690 | 3370 | 80 | 750 | 2540 | 1320 | صواف |
| **100** | **82325** | **30960** | **1900** | **9710** | **19350** | **51365** | **المجموع** |

* 1. **الزياتين**
     1. **أهمية قطاع الزيتون بولاية زغوان :**

- تمسح غابة الزياتين قرابة 55545 هك أي ما يعادل نسبة 29 % من مجموع الأراضي الصالحة للزراعة بالولاية (185 ألف هك( و تعد قرابة 7 مليون شجرة وتشتمل غابة الزيتون على حوالي 54447 هك زياتين زيت و1069هك زياتين طاولة.

- توجد بالولاية حوالي 5000 هك من الزياتين في النمط البيولوجي و 08 معاصر تستغل لتحويل الزياتين البيولوجية

- يبلغ العدد الجملي للمعاصر بالولاية حوالي 33 معصرة إضافة إلى وحدة لتصبير الزياتين الطاولة كما توجد 05 وحدات تعليب الزيت.

- يتم في ولاية زغوان تثمين الزيوت خصوصا التعليب حيث تتواجد 10 أنواع من ماركات الزيوت المعلبة تابعة لضيعات متواجدة بالولاية.

- يبلغ معدل الإنتاج الجملي لزياتين الزيت خلال العشرة سنوات الأخيرة حوالي 38 ألف طن سنويا إضافة إلى حوالي 1550 طن من زياتين الطاولة وتبلغ قيمة هذا الإنتاج ما يقارب 35 مليون دينار ويساهم هذا القطاع بنسبة 14% من قيمة الإنتاج الفلاحي بالجهة .

- يوفر قطاع الزياتين حوالي 400 ألف يوم عمل سنويا.

* + 1. **تركيبة غابة الزيتون خلال الموسم 2017-2018:**

تمسح غابة الزيتون بولاية زغوان حوالي 55545 موزعة كما يلي :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الصنف** | **مجموع الغابة** | | | | | |
| **المساحة (هك)** | | | **عدد الأشجار** | | |
| **مطري** | **مروي** | **مجموع** | **مطري** | **مروي** | **مجموع** |
| زيتون زيت | 50369 | 4107 | 54476 | 4815699 | 2188527 | 7004226 |
| زيتون طاولة | 67 | 1002 | 1069 | 6691 | 173192 | 179883 |
| **المجموع** | **50436** | **5109** | **55545** | **4822390** | **2361719** | **7184109** |
| **النسبة (%)** | **91** | **9** | **100** | **67** | **33** | **100** |

**\* زياتين الزيت:**

تبلغ المساحة الجملية لزياتين الزيت 54476 هك وتعد 7004226 أصل زيتون وتمثل97 % من مجموع الغابة علما أن المساحة المروية تقدر بـ4107 هك (2081617 أصل)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المعتمدية** | **مجموع الغابة** | | | | | | | |
| **المساحة (هك)** | | | | **عدد الأشجار** | | | |
| **فتية** | **منتجة** | **هرمة** | **مجموع** | **فتية** | **منتجة** | **هرمة** | **مجموع** |
| **زغوان** | 633,5 | 8670 | 118 | 9422 | 85687 | 836701 | 10801 | 933189 |
| **الزريبة** | 489 | 7422 | 170 | 8081 | 53181 | 771220 | 16040 | 840441 |
| **الفحص** | 846 | 12874 | 159 | 13879 | 120894 | 1538517 | 12520 | 1671931 |
| **بئر مشارقة** | 925 | 5488,5 | 844 | 7258 | 230771 | 1775083 | 84494 | 2090348 |
| **الناظور** | 1204 | 7704 | 205 | 9113 | 124781 | 711910 | 15870 | 852561 |
| **صواف** | 254,5 | 6315 | 154 | 6724 | 27300 | 574596 | 13860 | 615756 |
| المجموع | **4352** | **48473,5** | **1650** | **54476** | **642614** | **6208027** | **153585** | **7004226** |
| النسبة | **8** | **89** | **3** | **100** | **8** | **89** | **3** | **100** |

وتتميز هذه الغابة بوجود مساحات ذات غراسات مكثفة تقدر بـحوالي 3000 هك (6 ,6 % من مجموع الغابة ) وتعتبر هذه الزياتين غراسات فتية وفي بداية الإنتاج وهي موزعة كما يلي:

- مساحات الزياتين الشبه مكثفة :1750 هك

- الزياتين ذات تكثيف عالي : 1250 هك

* + 1. **الإنتاج :**

**تطور إنتاج زيتون الزيت**: يبلغ المعدل السنوي لإنتاج الزيتون بالولاية خلال العشر سنوات الأخيرة حوالي 37,8 ألف طن وحولي 7,6 ألف طن زيت في السنة.

**الوحدة :ألف طن**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المعدل | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | 2008 | الموسم |
| 37,8 | 21,8 | 45,4 | 52 | 31 | 43,2 | 57 | 16 | 42 | 14 | 55 | زيتون |
| 7,6 | 4,4 | 6,1 | 10,4 | 6,5 | 9,1 | 12,5 | 3,2 | 8,8 | 3,1 | 11,6 | زيت |

**تطور إنتاج زيتون الطاولة:** يبلغ المعدل السنوي لإنتاج الزيتون بالولاية حولي 1543 طن في السنة

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المعدل | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | 2008 | الموسم |
| 1543 | 870 | 2025 | 2266 | 1548 | 2110 | 2300 | 1100 | 1000 | 1200 | 1015 | الإنتاج (طن) |

* + 1. **موسم جني وتحويل الزيتون 2017/2018**

**1.4.5.3. تقديرات صابة الزيتون:**

**أ- زياتين الزيت :**

قدرت صابة هذا الموسم بحوالي 45450 طن من الزيتون ( 9000 طن من الزيت) مقابل 21800 طن خلال الموسم الفارط **(** نسبة208 %) وتعتبر صابة هذا الموسم مرضية في الجملة حيث تمثل نسبة 120% من معدل الإنتاج خلال العشر سنوات الفارطة.

وتجدر الإشارة بان مساهمة القطاع المروي في الانتاج خلال هذا الموسم تقدر بحوالي 37 % من الانتاج الجملي علما ان مساحة الزياتين المروية لا تجاوز نسبة 8 % من مجموع غابة زياتين الزيت.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المعتمدية** | **الزياتين الحاملة للثمار** | **المردود**  **(كلغ/شجرة)** | **إنتاج الجملي للزيتون (طن)** | **إنتاج الجملي للزيت (طن)** | **تذكير بانتاج الموسم الفارط** | **النسبة (%)** |
| **زغوان** | 415500 | 17 | 7000 | 1380 | 1100 | 636 |
| **الزريبة** | 317600 | 12 | 3700 | 770 | 800 | 463 |
| **الفحص** | 760000 | 22 | 16700 | 3340 | 11090 | 151 |
| **بئر مشارقة** | 954000 | 9 | 8600 | 1720 | 5500 | 156 |
| **الناظور** | 432000 | 17 | 7220 | 1450 | 2500 | 289 |
| **صواف** | 136000 | 13 | 1730 | 340 | 810 | 214 |
| المجموع | **3015100** | **15** | **45450** | **9000** | **21800** | **208** |

**ب- زياتين الطاولة :**

قدر انتاج زياتن الطاولة بحوالي 2250 طن مقابل 870 طن خلال الموسم الفارط (نسبة 260 %) و1543 طن معدل انتاج العشر سنوات الماضية (نسبة 146 %).

2.4.5.3. **حصيلة موسم جني الزيتون 2017/2018**

* **الجني**

**- افتتاح الموسم :**

تم عقد جلسة عمل لاستعداد لموسم الزياتين 2017-2018 يوم 14 سبتمبر 2017 وتم اقرار افتتاح الموسم يوم 01 نوفمبر 2017

* **موسم الجني**

**\* تاريخ انطلاق موسم الجني** :

تم ضبط تاريخ انطلاق عملية الجني ليوم 01 نوفمبر 2017 ليتواصل إلى 28 فيفري 2018.

**\* اليد العاملة** :

باعتبار الكمية التي يمكن جنيها من طرف العامل الواحد في اليوم و المقدرة بـ 70 كغ من حب الزيتون فإن أيام العمل اللازمة لجمع 48680 طن تكون 405500 يوم أي ما يعادل 5800 عامل لمدة 120 يوما أي 4 أشهر.

* **موسم التحويل**

**\* اسعار التحويل**

اقترحت المندوبية الابقاء علىتسعيرة التحويل للموسم الفارط :85 مليم للكيلوغرام مع ترك الفيتورة و90 مليم عند رفع الفيتورة

تم عقد جلسة عمل بالولاية بين ممثل عن الاتحاد الجهوي للفلاحة والصيد البحري بزغوان وممثل غرفة المعاصر للاتفاق في تسعيرة التحويل ولم يتم التوصل الى الاتفاق على تسعيرة معينة.

* **المعاصر**

تعد الولاية هذا الموسم 33 معصرة قابلة لالستغلال خلال هذا الموسم وذات طاقة تحويل يومية تقدر بـ 2070 طن وتقدر طاقة الخزن بحوالي 5580 طن وتعتبر هذه الطاقة التحويلية كافية لإستعاب إنتاج الموسم في أحسن الظروف

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الطاقة التحويل ( طن/يوم)** | **العدد** | **نوع المعصرة** |
| 70 | 03 | معاصر تقليدية |
| 0 | 00 | معاصر ذات نظام ضغط عالي |
| 2000 | 30 | معاصرذات نظام متواصل |
| **2070** | **33** | **المجموع** |

* **زيارة المعاصر ومصبات المرجين**

قامت اللجنة الجهوية للمعاصر بزيارات ميدانية للمعاصر ومصبات المرجين وذلك ايام 19 -20-23-24-25 أكتوبر 2017 وتم تدوين جملة من الملاحظات المتعلقة بتقدم اشغال الصيانة والتعهد ومدى توفر شروط السلامة والصحة والبيئة بمختلف المعاصر.

* **مصبات المرجين**

في نطاق المحافظة على البيئة والمائدة المائية من التلوث بمادة المرجين تمت تهيئة 03 مصبات جماعية لمادة المرجين بكل من معتمدية زغوان ( مصب بمنطقة جيملة ) ومعتمدية الناظور وهناك مصب ثالث بمنطقة الزريبة.

كما يوجد 05 مصبات تم تهيئتها عن طريق الخواص 02 بالفحص و02 بزغوان و01 مصب ببئر مشارقة.

* **عملية رش المرجين بالأراضي الفلاحية**

طبقا للأمر عدد 1308 لسنة 2013 المؤرخ في 26 فيفري 2013 والمتعلق بضبط شروط وطرق التصرف في المرجين بغرض استخدامه في المجال الفلاحي

* تم احداث مقرر في اللجنة الجهوية للتصرف في المرجين
* عقدت اللجنة الجهوية للتصرف في المرجين جلسة عمل يوم 15 سبتمبر 2017

تم القيام بحملة تحسيسية لاصحاب المعاصر للتعريف بالمنشور عدد 104 بتاريخ 24 اوت 2017 المتعلق باحكام التصرف في مادة المرجين ( معتمدية زغوان ومعتمدية الناظور يوم 6 اكتوبر 2017 معتمدية الفحص يوم 09 اكتوبر 2017)

* قامت اللجنة الجهوية بزيارات ميدانية لمعاصر الزيتون بالجهة

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المعتمدية** | **عدد المعاصر** | **تاريخ الزيارة** |
| الزريبة وبئر مشارقة | 7 | 24 أكتوبر 2017 |
| الفحص | 8 | 26 أكتوبر 2017 |
| الناظور | 6 | 31 أكتوبر 2017 |
| زغوان | 9 | 03 نوفمبر 2017 |

يوجد 10 معاصر قامت بعملية رش المرجين على الزياتين لـفائدة 13 فلاح على مساحة جملية تقدر بحوالي 490 هك لحوالي 259210 ألف أصل زيتون.

وبذلك تكون عملية استعمال مادة المرجين لتسميد الزياتين بولاية زغوان خلال موسم الاربع مواسم الأخيرة قد شملت 31 ضيعة بمساحة جملية تقدر بـ 1496 هك (843860 أصل زيتون)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **عدد الفلاحين** | **الكميات المرجين المفروشة ( م3)** | **عدد الأصول المسمدة** | **المساحة المفروشة (هك)** | **الموسم الفلاحي** |
| 04 | 14000 | 126400 | 290 | 2014/2015 |
| 09 | 18800 | 248950 | 416 | 2015/2016 |
| 05 | 12000 | 209300 | 300 | 2016/2017 |
| 13 | 21890 | 259210 | 490 | 2018/2017 |
| **31** | **66690** | **843860** | **1496** | **المجموع** |

**3.4.5.3. التكوين والتمويل والتشجيعات موسم 2017/2018 :**

* **تكوين اليد العاملة المختصة في تقليم الزياتين**

- لم نقم بتكوين اليد العاملة المختصة بتقليم الزياتين لعدم توفر معلم زبيرة موسم 2017/2018 بالمركز القطاعي للتكوين المهني الفلاحي في الآلية الفلاحية بجوقار وتم برمجة تربص لفائدة 02 زبار في مزاولة تكوين مستمر في اختصاص تقليم الزياتين وذلك للحصول على شهادة معلم زبار والذين تحصلوا على الشهادة بمعدل حسن.

* **عملية تسميد الزياتين**

في إطار تدعيم التسميد الازوطي من طرف الديوان الوطني للزيت تم اقتناء حوالي 172.6 طن من الامونيتر الازوطي المدعم لفائدة 20 منتفع منهم 17 من الخواص و03 شركات الإحياء والتنمية الفلاحية

* **عملية اقتناء الآلات الفلاحية**

سعيا لتشجيع استعمال آلات الجني من طرف الديوان الوطني للزيت تم اقتناء 05 آلات جني لفائدة 05 منتفعين من الخواص.

* **لمنح التشجيعية على موارد الصندوق الخاص لتنمية قطاع الزياتين لسنة 2018 (موفى شهر ديسمبر)**

بلغ مقدار المنحة المسندة للفلاحين حوالي 107394.15 دينار لفائدة 39 فلاح ولمساحة حوالي 62 هك.

* + 1. **المشروع الخصوصي للتوسعة لغراسات الزيتون بمناطق الشمال :**

تبلغ المساحة المبرمجة للغراسات خلال فترة مشروع التوسع في احداث غراسات جديدة للزياتين بالشمال بولاية زغوان والتي تمتد على خمس سنوات ( 2016-2020 ) حوالي 7170 هك بتكلفة جملية تقدر بـ1872 ألف دينار ستخصص لاقتناء مشاتل أشجار زيتون يتم توزيعها على صغار ومتوسطي فلاحي الجهة ( 735 ألف شتلة). وتتوزع هذه المساحات المبرمجة حسب سنوات الانجاز كما يبينه الجدول التالي:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المشاريع | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | المجموع |
| البرنامج الجهوي للتنمية | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 1250 |
| برامج المحافظة على المياه والتربة | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 500 |
| مصدات رياح بالمناطق السقوية | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 250 |
| مشروع التنمية الفلاحية المندمجة بزغوان | - | 75 | 1235 | 1690 | 2170 | 5170 |
| المجموع | 400 | 475 | 1635 | 2090 | 2570 | 7170 |

* **برنامج موسم 2017/2018**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| البرنامج | المساحة (هك) | عدد المشاتل | التكلفة (الف دينار) |
| البرنامج الجهوي للتنمية | 250 | 32000 | 80 |
| برامج المحافظة على المياه والتربة | 100 | 10000 | 20 |
| مصدات رياح بالمناطق السقوية | 50 | 5000 | 12.5 |
| المشروع التونسي الياباني | - | - | - |
| مشروع التنمية الفلاحية المندمجة بزغوان | 1235 | 109530 | 304.5 |
| المجموع | 1635 | 156530 | 417 |

توجد حاليا إشكاليات في تمويل المشروع خصوصا البرنامج الجهوي للتنمية إضافة إلى مشروع التنمية الفلاحية المندمجة الذي لم ينطلق بعد في ولاية زغوان.

* **انجاز برنامج موسم الغراسات 2017/2018**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| المشروع | المسـاحــــة المنجزة موسم 2017/2018 (هك) | | |
| مطري | مروي | الجملة |
| البرنامج الجهوي للتنمية | 0 | 0 | 0 |
| المحافظة على المياه والتربة | 90 | 0 | 90 |
| مصدات الرياح | 0 | 0 | 0 |
| برنامج التنمية الريفية المندمجة | 0 | 0 | 0 |
| المشروع التونسي الياباني | 35 | 0 | 35 |
| مجموع المشروع الخصوصي | 125 | 0 | 125 |
| الخواص | 524 | 491 | 1015 |
| المجــــموع | 649 | 491 | 1140 |

- اقتصر الانجاز على المساحات المنجزة عن طريق برنامج المحافظة على المياه والتربة (90 هك) والمشروع التونسي الياباني (35 هك)

- بالنسبة لبرنامج الجهوي للتنمية لموسم 2017/2018 تم تأجيل الانجاز للموسم 2018/2019 لعدم توفر المشاتل في المنابت التي رست عليها المناقصة ( ديوان الزيت 18000 شتلة زيتون بلدي وشركة الفلاحة العصرية بمجاز الباب 5500 شتلة زيتون بلدي).

* **حصيلة انجاز المشروع الخصوصي للتوسعة لغراسات**

بلغت المساحات المنجزة منذ احداث المشروع اي موسم 2015-2016 الى موفى 2018 حوالي 3205 هك منهــا 1076 هك منجزة عن طريق المشاريع المؤطرة و2119 هك منجزة في نطاق استثمارات خاصة.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| مشاريع التمويل | انجازات 2016-2017-2018 | | | |
| المساحة (هك) | عدد المشاتل (أصل) | التكلفة (أ.د) | عدد المنتفعين |
| البرنامج الجهوي للتنمية | 645 | 82.840 | 232 | 795 |
| المحافظة على المياه والتربة | 304 | 28.999 | 68 | 288 |
| المشروع التونسي الياباني | 87 | 8.712 | 23 | 120 |
| مصدات رياح بالمناطق السقوية | 50 | 5.000 | 29 | 35 |
| مجموع المشاريع المؤطرة (هك) | 1.076 | 125.551 | 351 | 1.238 |
| الخواص | 2.119 | 290.460 | 5.164 |  |
| المجموع (هك) | 3.205 | 416.011 | 5.516 |  |

* 1. **الأشجار المثمرة:** 
     1. **المساحات**

تبلغ المساحة الجملية للاشجار المثمرة خلال موفى 2017-2018 حوالي 6616 هك وقد لوحظ تراجع نسبي في المساحات مقارنة بموسم 2016-2017 حيث كانت المساحة في حدود 6688 هك مسجلة بذلك نقص في حصيلة المساحات الجملية قدر بـحوالي 01 % ويعود ذلك الى المساحات الى كثرة مساحات التقليع ( 305) رغم انجاز غراسات جديدة ( 233 هك) علما ان اغلب المساحات التي تم تقليعها تخص أشجار اللوز ( 177 هك ) والخوخ 62 هك والاجاص.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **القطاع الفرعي** | **الأنواع** | **المساحات (هك)** | | | |
| **الوضع**  **2016-2017** | **غراسات الحديثة 2017-2018** | **التقليع او الغراسات النافقة** | **الوضع موفى 2017-2018** |
| أشجار ذات النوى | لوز | 4632,5 | 133 | 177 | 4588,5 |
| مشمش | 91 | 1 | 8 | 84 |
| خوخ | 653,5 | 41 | 62 | 632,5 |
| حب ملوك | 7 | 0 | 0 | 7 |
| فستق | 25 | 1 | 0 | 26 |
| عوينة | 100,5 | 12 | 0 | 112,5 |
| مجموع أشجار النوى | 5510 | 188 | 247 | 5451 |
| **القطاع الفرعي** | **الأنواع** | **المساحات (هك)** | | | |
| **الوضع**  **2016-2017** | **غراسات الحديثة 2017-2018** | **التقليع او الغراسات النافقة** | **الوضع موفى 2017-2018** |
| أشجار ذات البذرة | بوصاع | 4 | 0 | 0 | 4 |
| تفاح | 98,4 | 6 | 16 | 88 |
| اجاص | 75,35 | 0 | 39,3 | 36 |
| سفرجل | 10 | 0 | 0 | 10 |
| رمان | 392 | 26 | 0 | 418 |
| تين | 41 | 0 | 0 | 41 |
| مجموع أشجار البذرة | 620,75 | 32 | 55,3 | 597,45 |
| مجموع اشجار النوى والبذرة | | 6130 | 220 | 302 | 6048 |
| الكروم | عنب طاولة | 344 | 1 | 0 | 345 |
| عنب تحويل | 30 | 0 | 0 | 30 |
| مجموع الكروم | 374 | 1 | 0 | 375 |
| القوارص | القوارص | 183,75 | 12 | 3 | 193 |
| مجموع الأشجار المثمرة والكروم والقوارص | | 6688 | 233 | 305 | 6616 |

* + 1. **توزيع الانتاج حسب المعتمديات**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المعتمدية** | **الانتاج (طن)** | | | | | | **نسبة مساهمة المعتمدية** |
| **مجموع اشجار ذات النوى والبذرة** | | | **مجموع الكروم** | **القوارص** | **مجموع الاشجار والكروم والقوارص** |
| اشجار النوى | اشجار البذرة | المجموع |
| زغوان | 3950 | 360 | 4310 | 6500 | 500 | 11310 | 37 |
| الزريبة | 1060 | 290 | 1350 | 760 | 80 | 2190 | 7 |
| بئر مشارقة | 3500 | 700 | 4200 | 950 | 400 | 5550 | 18 |
| الفحص | 4450 | 800 | 5250 | 400 | 550 | 6200 | 20 |
| الناظور | 1000 | 700 | 1700 | 350 | 120 | 2170 | 7 |
| صواف | 1930 | 610 | 2540 | 750 | 80 | 3370 | 11 |
| **المجموع** | **15890** | **3460** | **19350** | **9710** | **1900** | **30960** | **100** |

* + 1. **التقديرات إنتاج القوا رص موسم 2017/2018**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الأنــواع | المساحة الجملية (هك) | عدد الأشجار | المساحة المنتجة (هك) | عدد الأشجار المنتجة | إنتاج(طن) 2018/2017 | تذكير إنتاج(طن) 2016/2017 | التطور % |
| المالطي | 7,75 | 3100 | 7,75 | 3100 | 50 | 31 | +61 |
| الكليمنتين | 34,25 | 16350 | 24,75 | 11400 | 200 | 248 | -19 |
| المدلينة | 11 | 4850 | 11 | 4850 | 50 | 32 | +56 |
| الليمون | 32,25 | 13435 | 30,75 | 12535 | 580 | 550 | +5 |
| المسكي | 3,5 | 1250 | 3,5 | 1250 | 19 | 30 | 37- |
| النافال | 88 | 39000 | 68 | 26850 | 800 | 710 | +12 |
| الفالنسيا | 2 | 800 | 2 | 800 | 20 | 18 | +11 |
| أنواع أخرى | 5 | 2000 | 5 | 2000 | 9 | 11 | +19 |
| المجمــوع | 183.75 | 80785 | 152,75 | 62785 | 1728 | 1630 | +6 |

الوضع العام للموسم: متوسط

الحالة العامة للغرسات : حسنة

الحالة الصحية : حسنة

نوعيــة الإنتــاج: إنتاج طيب مع حجم متوسط

* + 1. **تقديرات إنتاج الكروم موسم 2017/2018:**
       1. **انتاج عنب المائدة:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المجموع** | | **القطاع السقوي** | | **القطاع المطري** | |  |
| **الإنتاج (طن)** | **المساحة (هك)** | **الإنتاج طن)** | **المساحة (هك)** | **الإنتاج (طن)** | **المساحة (هك)** |
| 100 | 21 | 100 | 21 | - | - | **غراسات فتية** |
| 9300 | 319 | 9300 | 319 | - | - | **غراسات منتجة** |
| 100 | 5 | 100 | 5 | - | - | **غراسات مسنة** |
| **9500** | **345** | **9500** | **345** | **-** | **-** | **المجموع** |

**غراسات فتية اقل من 4 سنوات**

**الملاحظات :**

المساحة المغطات بالشباك الواقية : 300 هك

المساحة المغطات بالبلاستيك: 30. هك

المساحة المغطات بالشباك الواقية والبلاستيك : 30 هك

المساحة المبرمجة للتغطية : 45 هك

المساحة الجملية الحالية المخصصة للأصناف البدرية : 40 هك

* + - 1. **انتاج عنب التحويل موسم 2017/2018 :**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المجموع** | | **القطاع السقوي** | | **القطاع المطري** | |  |
| **الإنتاج (طن)** | **المساحة (هك)** | **الإنتاج طن)** | **المساحة (هك)** | **الإنتاج (طن)** | **المساحة (هك)** |
| **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **غراسات فتية** |
| **210** | **30** | **210** | **30** | **0** | **0** | **غراسات منتجة** |
| **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **غراسات مسنة** |
| **210** | **30** | **210** | **30** | **0** | **0** | **المجموع** |

**غراسات فنية اقل من 4 سنوات**

* 1. **الإشكاليات المطروحة خلال الموسم الفلاحي 2018-2019.** 
     1. **إشكاليات قطاع الزياتين***:*
* **على مستوى الإنتاج**
* تواضع مردودية غابات الزياتين التي تبلغ 0.88 طن زيتون /هك مما ينعكس سلبا على تكلفة الانتاج علما ان معدل الإنتاجية بالهكتار على المستوى الوطني خلال العشرية الأخيرة 0.75 طن بالهكتار ويعود ضعف الانتاج الى الاسباب التالية:
  + نقص كميات الأمطار المسجلة خاصة بالفترات الحساسة للإنتاج علما أن حوالي 95 % غابة زياتين الزيت متواجدة بالقطاع المطري وقد ساهمت الغراسات المروية خلال هذا الموسم في نسبة 33 % من مجموع الإنتاج رغم أن المساحة المروية لا تتجاوز 3000 هك.
  + تفاوت العناية بغابات الزياتين بالجهة من منطقة إلى أخرى حيث يلاحظ نقص في العناية خاصة لدى الفلاحين الصغار علما ان حوالي 25 % من العدد الجملي لأصول الزياتين يمتلكها فلاحون لا يتجاوز مساحة ضيعاتهم 10 هك
  + وجود مساحات هامة من الزياتين لا تساهم بصفة فعلية في الإنتاج وهي تعتبر زياتين هامشية ولا تحضى باشغال العناية.
* عدم انتظام الإنتاج وتأثره المباشر بتواتر ظاهرة الجفاف في غياب مساحات هامة مروية تمكن من ضمان انتاج ادنى في السنوات الجافة حيث لا تتجاوز هذه المساحات 3360 هك في قطاع زياتين الزيت و 1000 هك في زياتين الطاولة.
* هرم قرابة 02 % من غابات الزياتين بالجهة أي حوالي 1620 هك، وعدم تجديدها رغم تواجدها في المناطق الأكثر ملائمة لها. وهي تشهد تدني في إنتاجيتها خاصة في ظل الظروف المناخية المتسمة بتواتر ظاهرة الجفاف.
* وجود حوالي 20 % من مساحة غابة الزياتين بالاراضي الدولية وهي ليست مستغلة على الوجه الأكمل مقارنة بطاقتها الإنتاجية.
* اشكالية عدم تواجد اليد العاملة منذ أحداث الثورة خاصة خلال فترة الجني مما تسبب في ارتفاع تكلفة الانتاج وذلك في غياب ميكنة القطاع في عملية الجني.
* افتقاد القطاع إلى هياكل مهنية بما لا يسمح بالضغط على تكلفة الإنتاج وتحسين القدرة التنافسية للمنتوج من خلال الاستعمال الجماعي لوسائل الإنتاج والتسويق

* **على مستوى التحويل**
* طول موسم الجني الذي يؤدي إلى طول موسم التحويل مما يؤثر سلبا على نوعية الزيوت المنتجة على الرغم من طاقة التحويل المتوفرة.
* تواصل استعمال الأكياس البلاستيكية رغم عديد حملات التحسيس المنجزة في الغرض.

- عدم التزام العديد من وحدات التحويل بالقواعد الدنيا لإنتاج زيوت ذات جودة عالية

* **على مستوى الترويج**

- عدم انتظام الأسعار نتيجة تذبذب حجم الصادرات عبر المواسم ومحدودية الطلب الداخلي لزيت الزيتون

- ضعف القيمة المضافة لزيت الزيتون من خلال التعليب، رغم تواجد 04 وحدات تعليب بالجهة حيث لا تتجاوز الكميات المعلبة والمروجة في 10%من انتاج الجهة.

* **قلة الاستثمار في تسويق الزيوت وخاصة الزيوت المعلبة.**

تم بالمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية احداث لجنة فنية تتولى وضع برنامج متكامل لتطوير وتنمية قطاع الزياتين بالولاية خلال العشرية المقبلة مع رسم اهداف كمية واضحة التي تهدف الى الرفع من مستوى انتاج الزيتون الذي يبلغ حالي حولي 35000 طن سنويا الى حدود 100000 طن في افق 2024 وإلى ضمان مستوى ادنى للإنتاج سنويا باعتبار تواتر المواسم الجافة وباعتبار عامل المعاومة وذلك من خلال انجاز مساحات مروية تمكن من انتاج منتظم باعتماد انماط جديدة من الغراسات تهدف الى دفع التكثيف والاعتماد على التقنيات الحديثة ومستجدات البحث.

دائــــــــــــرةالإنتاج الحيواني

1. **الإنتاج الحيواني:**

يحتل قطاع تربيـة الماشيـة دورا هاما في الإقتصاد الفلاحي لولاية زغوان إذ تبلغ قيمة الإنتاج الحيواني ما يقارب 40% من قيمة الإنتاج الفلاحي بالجهة.

وقد تميز الموسم الفلاحي ( 2017-2018) بظروف مناخية غير ملائمة عموما مما انعكس سلبا على مردودية الأعلاف والحبوب و المراعي و بالتالي على الحالة العامة للقطيع .

أما بالنسبة لقطاع الدواجن، فتعد ولاية زغوان من بين المناطق ذات الكثافة الكبيرة من حيث عدد المداجن، و قد تقرر خلال سنة 2015 تعليق إسناد الرخص لمنشآت تربية الدواجن لمدة سنة للقيام بالمسح الشامل للمداجن فيما تواصل إنجاز البرنامج الوطني للتوقي من أنفلونزا الطيورالذي إنطلق منذ شهرأكتوبر2005.

و قد شهدت سنة 2018 انطلاق العمل بمركز جديد لتربية أمهات دجاج اللحم( تيبوربو ماجيس6 ) الكائن بمنطقة الغريفات – الفحص و التابع لشركة بولينا و بطاقة 64.000 طير في السنة.

كما انتفعت الولاية سنة 2018 بإ ستغلال ( 02 ) مفارخ بمعتمدية زغوان :

- مفرخ تونس - بيض للإنتاج فراخ دجاج اللحم بطاقة 228.000 بيضة في الشهر.

- مفرخ تونس - بيض للإنتاج فراخ دجاج البيض بطاقة 115.200بيضة في الشهر.

و من المؤمل أن تشهد سنة 2019 انشاء مركز لتربية أمهات دجاج البيض تابع لشركة بولينا وكائن بمنطقة جباس - الفحص بطاقة 64000 طير في السنة .

بخصوص مراكز تجميع الحليب،فقد شهدت سنة 2018 استئناف مركز تجميع الحليب – الخير – الفحص لنشاطه و ذلك منذ بداية شهر ماي 2018 لكن بنسق بطيء: تجميع 300 الى 700 ل من الحليب يوميا يقوم المتصرف بالمركز بتوجيهها لحسابه الخاص ( إنتاج أجبان )

كما تواصل نشاط مركز تجميع الحليب – سيدي عويدات - الفحص التابع لشركة الحليب و الخدمات الفلاحية – الفوز طيلة سنة 2018 .

أما بخصوص مركز تجميع الحليب ( MILK RESPECT) بئر مشارقةو نظرا لإنقضاء المهلة المسندة لفائدته دون رفع الإخلالات و استئناف نشاطه فقد تم اقتراح سحبه من القائمة الرسمية ( مراسلة المندوبية عدد 3200 بتاريخ 28 أوت 2018 ) .

أما في ما يتعلق بوحدات انتاج الأعلاف المركبة و مدى استجابتها لمقتضيات كراس الشرط الفنية لإنتاج الأعلاف الحيوانية المصنعة، فقد عرفت سنة 2018 تباطىء في رفع الإخلالات بكل من مؤسسة لسعد قدورلإنتاج العلف المركب بالفحص و شركة '' ميديميكس ' بمنطقة جبل الوسط- بئر مشارقة . فيما تواصل نشاط وحدة انتاج الملحقات الفيتامينية و المعدينية " بريمكس سبري " و مصنع العلف المركب " نوتريمكس" التابعين لشركة بولينا خلال سنة 2018 .

* 1. **القطيع :**

يتركب قطيع الماشية من 11000 بقرة منها 3300 بقرة حلوب من النوع المؤصل أغلبها من سلالة الهولشتاين و من 194.000 أنثى أغنام 80 % منها من سلالة البربري و 33150 أنثى ماعز من النوع المحلي و3000 رأس من الدواب موزعة حسب المعتمديات كما يلي :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **أبقار ( وحدة** | **أنثى)** | **أغنام (وحدة** | **أنثى )** | ماعز | **إبل** |  | **دواب** |  |
| **المعتمدية** | **مؤصلة** | شركي و محلي | **المجموع** | **سلالات حليب** | **سلالات أخرى** | **) وحدة أنثى (** | **(رأسا)** | **خيول** | **بغال** | **المجموع** |
| بئر مشارقة | 1360 | 1700 | 3060 | - | 27100 | 3500 | - | - | - | 400 |
| الفحص | 1300 | 2170 | 3470 | - | 49250 | 5900 | - | - | - | 800 |
| الناظور | 20 | 850 | 870 | - | 30750 | 2550 | - | - | - | 600 |
| صواف | 20 | 730 | 750 | - | 26000 | 5850 | - | - | - | 500 |
| زغوان | 440 | 1100 | 1540 | - | 35200 | 5050 | - | - | - | 300 |
| الزريبة | 160 | 1150 | 1310 | - | 25700 | 10300 | - | - | - | 400 |
| **المجموع** | **3300** | **7700** | **11000** | **-** | **194000** | **33150** | **-** | **-** | **-** | **3000** |

و يمثل قطيع الأبقار المؤصلة بولاية زغوان ما يقارب 1,3 % من القطيع الوطني .

وقد شهد قطيع الماشية خلال سنة 2018 إنخفاظا بالنسبة للأبـقـار المؤصلة (5,7 %) والأبقــــــــار الشركية والمحلية (3,75%) وارتفاعا طفيفا بالنسبة لإناث الأغنام (5 ,0 %) وإناث الماعز(5 ,0 %) ويتركزالبقرالحلوب خاصة بمعتمديات بئرمشارقة(41%) والــفـحـص(39,5%)وزغوان(5%13,). ويوجد بالقطاع المنظم قرابة 12,7 %من البقرالحلوب وحوالي 6,4% من انـاث الأغنام و 1,4%من اناث الماعز.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | أبقار | **(و.أنثى)** | **أغنام** | **ماعز** |
| مؤصلة |  | شركية و محلية | | **(و.أنثى )** | **( و.أنثى)** |
| **بقر** | **أراخي عشار** | **بقر** | **أراخي عشار** |  |  |
| **شركات الإحياء و التنمية الفلاحية** | 365 | 55 | 135 | 25 | 10500 | 210 |
| **ضيعات ديوان تربية الماشية**  **و توفير المرعى** | - | - | - | - | 1250 | 270 |
| **وحدات الإنتاج الفلاحي** | - | - | - | - | 600 |  |
| **المجموع** | 365 | 55 | 135 | 25 | 12350 | 480 |

\*135 بقرة و 25 أرخى شركية متواجدة بـ: (06) شركات إحياء تم اقتناءها خارج البرنامج و ذلك بهدف تربية عجول تسمين .

* 1. **الموارد العلفية**

تشـمـل الـمـوارد العلــفــية الأعـلاف البعلية منها والمروية و المراعي الطبيعية و الغابية وكذلك المدخرات الغابية و المراعي المحسنة و المخلفات الزراعية .

كما يوجد بالولاية (03) وحدات لإنتاج العلف المركز الخاص بالمجترات ساهمت في توفير حاجيات الماشية علاوة على توفر مادة الشعير العلفي و السداري بنيابات ديوان الحبوب .

* + 1. **الزراعات العلفية البعلية**

بلغــت مساحة الزراعات العـلفية البعلية المنـجزة بالولاية 23681هك منها8911هك تم

حصادها خـلال موسم (2017 -2018 )مـقابـل 24802 هـك منجزة خـلال مـوسـم (2016- 2017).

وتتوزع هذه المساحات كالآتي :

\* قرط : 19524 هك منجزة منها 7668 هك تم حصادها.

\* سيلاج : 435 هك منجزة منها 154 هك تم حصـــادها.

\*علف أخضر( شعير- نفلة - سلة) : 3722 هك منجزة منها 1089هك تم حصادها .

* + 1. **الزراعات العلفية المروية**

شهدت مساحة الزراعات العلفية المروية خلال موسم ( 2017-2018 ) تطورا حيث بلغت

245هك مقابل 223 هك خـلال مـوسـم (2016-2017) .وتتـوزع هـذه الـمساحات كما يلي :

\* الأعلاف الخريفية :(قرط- سيلاج – شعيرأخضر ، برسم، فصة ومنجور): 158هك .

\* الأعلاف الصيفية : ( درع علفي و فصة) : 87هك .

**3.2.1. المراعي**

تشمل المراعي، المراعي الطبيعية والغابية وكذلك المدخرات العلفية بالمناطق الغابية والمراعي المحسنة عن طريق عمليتي إستغلال الأراضي البور وزراعة الشجيرات العلفية و الهندي الأملس التي تقوم بها مصالح ديوان تربية الماشية و توفير المرعى ودائرتي الغابات والمحافظة على المياه والتربة بالمندوبية .

* + 1. **المخلفات الزراعية :**
* بقايا الحصاد(حبوب): على مساحة تقدربـ: 20985هك.
* التبن : 20985هك من الحبوب و 2350 هك قصيبة ( بذور ) تم حصادها لإنتاج التبن .
* البور: و يمسح قرابة 35000هك .
* الزبيرة و الفيتورة المتأتية من مساحة زياتين تقدر بـ56427 هك .
* بقايا الخضروات و البقول الجافة : على مساحة 5996هك .
* بقايا الزراعات الخاصة بإنتاج البذور المقدرة بـ2720هك
* بقايا الزراعات ( حبوب وأعلاف)التي لم يتم حصادها على مساحة 62463هك.
  + 1. **مادة الشعير العلفي المدعم**

بلغت المبيعات الجملية من الشعير العلفي خلال سنة ( 2018) 122289 ق تم توفيرها عن طريق ديوان الحبوب مقابل 81254 ق خلال سنة 2017.

* + 1. **مادة السداري**

تم تزويد الولاية خلال سنة 2018 بـ 108150ق من مادة السداري أي بنسبة تزويد بلغت 80%من الحصة المرصودة للولاية مقابل 92120 ق خلال سنة 2017.

ويتم توزيع الأعلاف المدعمة ( شعير علفي و سداري ) على المربين بإعتماد قائمات يتم ضبطها من طرف مصالح المندوبية ( دائرة الإنتاج الحيواني )و يقع تحيينها بصفة دورية تبعا للتغييرات المسجلة

و تتم المصادقة عليها من طرف اللجنة الجهوية لتوزيع الأعلاف المدعمة .

* + 1. **الأعلاف المركزة :**

توجد بولاية زغوان ( 03) وحدات لإنتاج العلف المركز الخاص بالمجترات . وبلغ الإنتاج الجملي من علف المجترات سنة 2018 قرابة 33279 طن مقابل 10100 طن سنة 2017 .

كما توجد وحدة ( 01) لإنتاج علف الدواجن ( الشركة الصناعية للعلف المركب SIAC) بلغ انتاجها سنة( 2018 ) 2235,35طن مقابل 3834,5 طن سنة 2017 .

كما بلغ إنتاج علف الدواجن بكل من وحدة إنتاج الأعلاف المركبة " نوتريمكس" التابعة لشركة بولينا ووحدة الأعلاف المركبة " ميديميكس" بجبل الوسط و على التوالي 228500 طن و 46164 طن سنة 2018 ويتوزع الإنتاج كما يلي :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المصانع** | **الطاقة**  **طن/ الساعة** | | **علف المجترات (طن)** | **علف الدواجن**  **(طن)** | **أعلاف أخرى** | **ملاحظات** |
| **مؤسسة لسعد قدور لإنتاج العلف المركب – الفحص** | 03 | | 2000 | - | - | 100% علف مجترات  ( بصدد رفع الإخلالات  الموجودة بالمصنع ) |
| **الشركة الصناعية للعلف المركب (SIAC ) زغوان** | 3,5 | | - | 2235,35 |  | 100% علف دواجن |
| **شركة ' نوتريمكس 'لصنع العلف المركب - جبل الوسط بئر مشارقة** | 60 | | 2300 | 228500 | - | - |
| **شركة ' ميديميكس' لصنع العلف المركب - جبل الوسط بئر مشارقة** | 60 | | 28979 | 46164 | - | ( بصدد رفع الإخلالات  الموجودة بالمصنع ) |
| **المجموع** | - | **33279** | | **276899,35** | **-** | **-** |

كما بلغ انتاج الملحقات الفيتامينية و المعدنية ( CMV) بمصنع ''بريمكس سبري'' التابع لشركة بولينا و الكائن بجبل الوسط قرابة 13000 طن سنة 2018 مقابل 7530 طن سنة 2017 .

* + 1. **تحسين المراعي**

لمزيد النهوض بالموارد العلفية ، يسهر ديوان تربيــة الـماشية و توفير المرعى على تنفيذ برنامج تحسين المراعي عن طريق غراسة الشجيرات العلفية و الهندي الأملس التي تستعمل بالخصوص في تغذية قطيع الأغنام و في هذا الإطار تم خلال سنة(2018)غراسة حوالي 30,75 هك من الهندي الأملس .

كما قامت مصالح المندوبية ( الغابات و المحافظة على المياه و التربة) بإنجاز 106 هك من الأكاسيا و 30 هك من الهندي الشوكي سنة 2018.

* + 1. **زراعة السلة**

في إطار المحافظة على خصوبة التربة و إثراؤها واستغلال الأراضي البور لتوفير كميات اضافية من الأعلاف ذات الجودة العالية ، قامت الإدارة الجهوية لديوان تربية الماشية و توفير المرعى خلال خريف 2018 بإنجاز 564,5 هك من السلة.

**10.2.1. معالجة التبن بمادة اليوريا:**

تم خلال سنة 2018 عن طريق مصالح ديوان تربية الماشية وتوفير المرعى بزغوان وبصفة مجانية معالجة 289 طن من التبن بمادة اليوريا لفائدة 34 منتفع.

**الموازنة العلفية (2017 – 2018 )**

**أ - الموارد :**

توفر الموارد العلفية الزراعية قرابة 88,9 مليون وحدة علـفـية مـنها حوالي 14,2 مليون وحدة علفية متأتية من الزراعات العلفية الحولية و 74,7 مليون وحدة مصدرها المراعي و المخلفات الزراعية :

و تتوزع كما يلي :

* + - الزراعات العلفية البعلية : 12,8 مليون و.ع
    - الزراعات العلفية السقوية : 1,4 مليون و. ع
    - المراعي : 32,4 مليون و.ع
    - المخلفات الزراعية : 42,3 مليو نو.ع

**ب - الحاجيات:**

**بــلغت حاجيات القطيع قرابة 126مليون وحدة علفية منها 33,3 مليون وحدة للبقر و 92,7 مليون وحدة لبقية الماشية .**

**ج - الميزان العلفي** :

* + - الحاجيات : 126 مليون وحدة علفية
    - الموارد : \* أعلاف : 88,9مليون وحدة علفية :70,5%

\* أعلاف مركزة : 37,1مليون وحدة علفية :29,5 %

**الميزان العلفي:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **زراعات علفية حولية** | **مراعي و مخلفات زراعية** | **المجموع** |
| **الموارد ( مليون وحدة علفية )** | **14,2** | **74,7** | **88,9** |
| **الحاجيات ( مليون وحدة علفية )** | **-** | **-** | **126** |
| **الموازنة ( مليون وحدة علفية)** | **-** | **-** | **37,1-** |

* 1. **تحسين السلالات :**

يــوجد بولايــة زغــوان مركــزان خاصان للـــتلــقــيح الإصـطـناعي قاما خلال سنة 2018 بـ 3009 تلقيح أول و 4692 تلقيح جملي موزعة كما يلي :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **مركزالتلقيح** | **المسلك** | **التلاقيح** | **المنجزة** |
| **الإصطناعي** |  | **الأولى** | **الجملية** |
| **زغوان** | زغوان | 1576 | 2451 |
| **الفحص** | الفحص-بئر مشارقة | 1433 | 2241 |
| **المجموع** |  | **3009** | **4692** |

كما قامت شركة الاحياء و التنمية الفلاحية- الشباب و المربي محمد فيصل خذر بانجاز 142 تلقيحة أولى و 275 تلقيحة جملية تتوزع كالآتي :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **اسم المربي** | **العنوان** | **التلاقيح المنجزة** | |
| **الأولى** | **الجملية** |
| **شركة الإحياء و التنمية الفلاحية الشباب** | بوشة– بئر مشارقة | 105 | 180 |
| **محمد فيصل خذر** | زغوان | 37 | 95 |
| **المجموع** |  | **142** | **275** |

وبـذلك تكون نسبة التـغطية بالنسبة للبقرالحلوب من الـنوع المؤصل 50,6% )مقابل 64,8% سنة 2017 ( و بـالنسبة للبقر المحلي و الشركي 19,2 % ( مقابل 22% سنة 2017 ) أما بالنسبة لمجموع القطيع فتكون نسبة التغطية 28,6 % )مقابل 35% سنة 2017(.

و بلغ عدد فحول الأغنام المحسنة التي وقع بيعها للمربين عن طريق الإدارة الجهوية لديوان تربية الماشية وتوفير المرعى بزغوان 51 رأس لفائدة 06 منتفع.

و بلغ عدد البقر ضمن مراقبة النتائج صنف6 أ 310 بقرة ب 7 ضيعات و صنف 4 ب172 بقرة بـ23 ضيعة وبذلك تكون نسبة التغطية للبقر الحلوب المؤصل 14,6% مقابل 15,6% سنة 2017.

وبلغت إنجازات برنامج ترقيم الماشية حسب النظام الجديد خلال سنة 2018، 4078رأس بقر و1862رأس غنم و35 راس ماعز.

* 1. **العجول الموردة**

تم خلال سنة 2018 اقتناء 257 رأس من العجول الموردة من طرف (03) مربين بالولاية .

- شركة "سوهام "- بئر مشارقة : 198 عجل مورد منها 23 عجل تم إيداعها بضيعة تابعة لها كائنة بمنطقة السعيدة بولاية منوبة

- ياسين الكحلاوي – الفحص : 30 عجل مورد تم تسمينها و توجيهها للذبح أواخرسنة 2018 .

- دينا المغربي – الفحص : 29 عجل مورد لازالت في طور التسمين .

**5.1. تربية الأراخي المؤصلة و المنتجة محليا :**

يوجد بالولاية مركز واحد لتربية الأراخي المؤصلة و المنتجة محليا ( شركة الإحياء و التنمية الفلاحية - الشباب ) مصادق عليه و مسجل بالقائمة العامة . لم يقم بعرض أراخي للفرز سنة 2018 .

مع العلم و أنه تم تسجيل عدة اخلالات بالمركز المذكور متعلقة أساسا بالجانب الصحي : عدم احترام قواعد حفظ الصحة بمحلات التربية و المحيط الداخلي للمركز ودورة المياه . لم تقم الشركة برفعها منذ سنة 2017.

* 1. **توفير الضأن لعيد الإضحى :**

يقدر عدد الأضاحي لعيد الإضحى 2018 بولاية زغوان بحوالي 16500 رأس موزعة كالآتي :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **عدد الرؤوس** | | **المجموع** | **البرشني** | **المجموع العام** |
|  | **علوش** | بركوس |  |  |  |
| **مجموع الإحصاء ( قطاع منظم + قطاع خاص )** | 400 | 11600 | **12000** | - | 12000 |
| **مجموع التقديرات للمتوفرات غير المحصاة** | 1000 | 500 | **1500** | 3000 | 4500 |
| **المجموع العام للتقديرات** | **1400** | **12100** | **13500** | **3000** | **16500** |

* 1. **الإنتاج :**
     1. **إنتاج الحليب :**

بلغ إنتاج الحليب لسنة ( 2018 ) ، 22625 طن مقابل 23630 طن سنة 2017 أي بإنخفاض قدره 4,2 % نتيجة تراجع عدد الأبقار بالولاية .

و يساهم القطاع المنظم بحوالي 9,5 % من إنتاج الحليب بالجهة، ويتوزع الإنتاج حسب القطاع و حسب المعتمديات كما يلي :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **القطاع** | **المنظم** |  |  | القطاع | الخاص |  | **مجموع** | **النسبة** |
| **المعتمدية** | **قطيع** | **الأبقار (و.أ)** | **الإنتاج** | **النسبة** | **قطيع** | **الأبقار (و.أ)** | **الإنتاج** | **النسبة** | **الإنتاج** | **%** |
|  | **مؤصل** | **شركي و محلي** | **طن** | **%** | **مؤصل** | **شركي** | **طن** | **%** | **( طن )** |  |
| **بئر مشارقة** | 135 | - | 645,5 | 30 | 1225 | 1700 | 7368 | 36 | 8013,5 | 35,4 |
| **الفحص** | 240 | 120 | 1254 | 58,3 | 1060 | 2050 | 6891 | 33,7 | 8145 | 36 |
| **الناظور** | - | - | - | - | 20 | 850 | 852 | 4,2 | 852 | 3,8 |
| **صواف** | - | - | - | - | 20 | 730 | 745 | 3,6 | 745 | 3,3 |
| **زغوان** | 45 | 40 | 250,5 | 11,7 | 395 | 1060 | 2831 | 13,8 | 3081,5 | 13,6 |
| **الزريبة** | - | - | - | - | 160 | 1150 | 1788 | 8,7 | 1788 | 7,9 |
| **المجموع** | **420** | **160** | **2150** | **100** | **2880** | **7540** | **20475** | **100** | **22625** | **100** |

وتـقـدر مـساهـمة ولايــة زغـوان في الإنتاج الوطني من مادة الحليب بـحوالي 1,7 % .

و يوجد بولاية زغوان حاليا مركزان لتجميع الحليب :

- مركز سيدي عويدات – الفحص التابع لشركة الحليب و الخدمات الفلاحية – الفوز بطاقة استيعاب يومية 18000 ل .وقد بلغت الكمية المجمعة بهذا المركز خلال سنة 2018 ، 786,217 طن أي بنسبة استغلال تقدر بـ 12% مقابل 711,126 طن سنة 2017 . كما بلغت الكمية الموجهة للتصنيع و الخاصة بهذا المركز 416,291 طن مقابل 591,235 طن سنة 2017 .

- مركز الخير- الفحص بطاقة 8000 ل / يوم و الذي استعاد نشاطه بداية من شهر ماي 2018 لكن بنسق بطيء : تجميع 300 – 700 ل من الحليب يوميا . يقوم المتصرف بتوجيهها لحسابه الخاص ( انتاج أجبان بوحدة تابعة له كائنة بتونس )

* + 1. **إنتاج اللحوم الحمراء :**

بـلغ إنـتاج الـلحوم الحمراء لسنة ( 2018 ) 5560 طن منها حوالي 09 طن متأتية من عجول موردة معدة للتسمين مقابل 5620 طن سنة 2017 أي بنقص قدره 1,1 % نتيجة تراجع عدد الأبقار بالولاية .ويتوزع الإنتاج كما يلي :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **النوع** | **لحوم صافية ) طن (** | **لحوم و زوائد ) طن (** |
| **بــقـري**  **غــنـم**  **مـاعــز** | 1755  2716  364 | 2018  3123  419 |
| **الـمـجـموع** | **4835** | **5560** |

و يساهم القطاع المنظم في إنتاج قرابة 5,9 % من لحوم الأبقار و4, 6 % من لحوم الأغنام و4, 1 % من لحوم الماعز كما هو مبين بالجدول الآتي :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **لحوم أبقار مــع زوائـد( طن )** | | | **لحوم أغنام** مـع زوائـد**( طن )** | | | **لحوم ماعز** مـع زوائـد **( طن )** | | |
| **المعتمدية** | **قطاع منظم** | **قطاع خاص** | **المجموع 1** | **قطاع منظم** | **قطاع خاص** | **المجموع2** | **قطاع منظم** | **قطاع خاص** | **االمجموع** |
| **بئر مشارقة** | 29,5 | 552,5 | 582 | 26,5 | 410 | 436,5 | 0,1 | 44 | **44,1** |
| **الفحص** | 73 | 584 | 657 | 73,5 | 719,5 | 793 | 2 | 72,5 | **74,5** |
| **الناظور** | - | 146 | 146 | - | 495 | 495 | - | 32 | **32** |
| **صواف** | - | 126 | 126 | 74,5 | 344 | 418,5 | 3,5 | 70,5 | **74** |
| **زغوان** | 16,5 | 263,5 | 280 | 14 | 552,5 | 566,5 | - | 64 | **64** |
| **الزريبة** | - | 227 | 227 | 10,5 | 403 | 413,5 | 0,4 | 130 | **130,4** |
| **المجموع** | 119 | 1899 | 2018 | 199 | 2924 | 3123 | 6 | 413 | **419** |
| **النسبة %** | **5,9** | **94,1** | **100** | **6,4** | **93,6** | **100** | **1,4** | **98,6** | **100** |

و تقدر مساهمة ولاية زغوان في الإنتاج الوطني من مادة اللحوم الحمراء 4,5% .

* + 1. **إنتاج لحوم الأرانب :**

بلغ إنتاج لحوم الأرانب لسنة ( 2018 ) قرابة 42 طن مقابـــل 56 طن سـنـة 2017 أي بإنخفاض يقـدر بـ 25 % نتيجة تراجع عدد الأمهات . ويبقى مشكل الترويج قائما بالنسبة لهذا القطاع .

كما يقوم ديوان تربية الماشية و توفير المرعى بعملية المتابعة والتأطير للمشاريع المنتصبة بالولاية

و ذلك ضمن المشروع الوطني للنهوض بقطاع الأرانب .

و يتوزع القطيع و الإنتاج حسب المعتمديات كما يلي :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **القطيع** | **( أمهات )** |  |  |
| **المعتمدية** | **تربية** | **عصرية** | **تربية** | **تقليدية** | **الإنتاج (طن)** |
|  | **عدد الأمهات** | **عدد المربين** | **عدد الأمهات** | **عدد المربين** |  |
| **بئر مشارقة** | 50 | 4 | 380 | 155 | 6,8 |
| **الفحص** | 150 | 7 | 370 | 165 | 11,2 |
| **الناظور** | - | - | 200 | 150 | 2,4 |
| **صواف** | 20 | 2 | 260 | 125 | 4 |
| **زغوان** | 80 | 4 | 490 | 160 | 9,5 |
| **الزريبة** | 100 | 5 | 300 | 135 | 8,1 |
| **المجموع** | **400** | **22** | **2000** | **890** | **42** |

* + 1. **إنتاج العسل:**

تعد ولاية زغوان قرابة 8800 خلية نحل عصرية و 200 خلية نحل تقليدية ( جبح ) موزعة حسب المعتمديات كما يلي:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | خلايا | نحل |  | **الإنتاج السنوي** |
| **المعتمدية** | عصرية |  | تقليدية |  | ( طن ) |
|  | **عدد الخلايا** | **عدد المربين** | **عدد الخلايا** | **عدد المربين** |  |
| **بئر مشارقة** | **700** | **50** | **20** | **10** | 6,7 |
| **الفحص** | 4000 | 180 | 35 | 10 | 39 |
| **الناظور** | 450 | 40 | 30 | 10 | 4,4 |
| **صواف** | 300 | 60 | 20 | 07 | 2,9 |
| **زغوان** | 1900 | 130 | 60 | 20 | 18,7 |
| **الزريبة** | 450 | 100 | 35 | 13 | 14,3 |
| **المجموع** | **8800** | **560** | **200** | **70** | **86** |

و قــد تـميز الموسم الفلاحي (2017-2018) بـظروف مـناخية غير ملائمة عموما.

اما بخصوص الإنتاج فقد تم تسجيل تحسن في المردودية بسبب تنوع النباتات العسلية أواخرالسنة حيث بلغ إنتاج العسل سنة (2018) قرابة 86 طن مقابل 84 طن سنة 2017 أي بإرتفاع قدره 2,4% .

1. **قطاع الدواجن**

شهد قـــطاع الــدواجن بولاية زغوان خلال السنوات الأخيرة تطوراملحوظا في عدد المفارخ و مراكز أمهات الدجاج كما هو مبين بالجدول الآتي :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| السنة |  | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |  | 2017 |
| عدد مراكز أمهات الدجاج | لحم | 8 | 8 | 9 | 10 | 11 | 13 | 13 | 11 | 12 | 14 | 16 | 17 | 18 |
|  | بيض | - | - | - | - | - | - |  | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | - |
| قطيع الأمهات | لحم | 130.000 | 143.000 | 145.000 | 149000 | 156.000 | 180.000 | 175.000 | 143000 | 155000 | 198000 | 238000 | 278500 | 321000 |
|  | بيض | - | - | - | - | - |  |  | 21000 | 21000 | 20000 | 21000 | 19000 | - |
| عدد المفارخ | لحم | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 |
|  | بيض | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |

* 1. **تأهيل القطاع :**

مــنذ بداية شهر جويلية 1998 بدأت دائرة الإنتاج الحيواني بعملية تأهيل قطاع الدواجن التي تندرج ضمن الخطة الوطنية لتأهيل هــذا القطاع وذلك بمعاينة البنية الأساسية والشروط الصحية لحماية القطيع من الأمراض المعدية و قد تم خلال سنة 2018 منح :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الطاقة | عدد المداجن | عدد الإستمارات | التجديد سنة 2015  النشاط |
| 438400 طير / دورة | 57 | 42 | دجاج لحم |
| 480000 طير/ دورة | 08 | 01 | دجاج بيض |
| 0 طير/دورة | 0 | 0 | ديك رومي |

* 1. **منشآت تربية الدواجن**
     1. **أمهات دجاج**

يـوجد بـالولاية 18 مـركز لأمـهات دجـــاج الـلحــم ( 14 مركز إنتاج و عدد (04) مفرخة) بها قــرابــة 377400 طــيــر ( أمـهــات و ذكور )و تتوزع المراكز حسب المعتمديات كما يلي:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | المركز | عدد | طاقة الإستعاب |  | الوضعية | قطيع  الأمهات | نسبة |  | التوزيع |
| المعتمدية |  | المداجن | في السنة | مستغلة | غير مستغلة | + ذكور  المستغل | الإستغلال | قطاع خاص | قطاع منظم |
| بئر مشارقة |  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| الفحص | تيبوربو ماجيس | 4 | 64000 | 4 | - | مفرخة |  | 4 |  |
| 4  4 | 64000  64000 | 4  4 |  | مفرخة  47700 |  | 4  4 |  |
| 4 | 64000 | 4 |  | 53750 |  | 4 |  |
|  |  | 4  4 | 64000  64000 | 4  4 | -  - | 54700  51150 |  | 4  4 |  |
| صواف | صواف 1 (بولينا )  صواف 2 (بولينا )  صواف 3 (بولينا )  صواف 4 (بولينا )  صواف 5 (بولينا )  صواف 6 (بولينا ) | 2  2  2  2  2  2 | 31200  39000  39000  39000  39000  39000 | 2  2  2  2  2  2 | -  -  -  -  -  - | مفرخة  مفرخة  29250  32650  32000  31650 |  | 2  2  2  2  2  2 | -  - |
|  | زقطون 1( الأبيض)  زقطون 2( الأبيض)  زقطون 3(الأبيض)  زقطون 4(الأبيض) | 1  1  1  1 | 7000  10000  7000  7000 | 1  1  1  1 | -  -  -  - | 4850  4450  4900  4350 |  | 1  1  1  1 | -  - |
| زغوان | زغوان 1  زغوان 2 | 3  2 | 13000  14000 | 3  2 | -  - | 13000  13000 |  | 3  2 | -  - |
| الزريبة | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| المجموع |  | 45 | 668200 | 45 | - | 377400 |  | 45 | - |

* + 1. **دجاج اللحم :**

تعد ولاية زغوان 443 مــنشأة دجـــاج لحــم بها 546 مدجنة طاقة إستيعابها 1597690طير فـي الدورة. و قـد تم خـلال سنة 2018 معاينة 42 منشآة بها 57 مدجنة بطاقة 438400طير في الدورة .وتتوزع منشآت تربية دجاج اللحم كالآتي:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المعتمدية | عدد | عدد | طاقة الإستعاب |  | وضعية | المنشآت |  | توزيع | المنشآت |
| المنشآت | المداجن | الجملية في | معاينة |  | غير | معاينة | قطاع | قطاع |
|  |  | الدورة | العدد | الطاقة في الدورة | العدد | الطاقة في الدورة | خاص | منظم |
| بئر مشارقة | 16 | 25 | 172530 | 0 | 0 | 16 | 172530 | 16 | - |
| الفحص | 46 | 55 | 167270 | 1 | 4000 | 45 | 163270 | 46 | - |
| الناظور | 40 | 52 | 220640 | 8 | 147990 | 32 | 72650 | 40 | - |
| صواف | 137 | 163 | 436660 | 28 | 88190 | 109 | 348470 | 137 | - |
| زغوان | 68 | 84 | 231450 | 3 | 188960 | 65 | 42490 | 68 | - |
| الزريبة | 136 | 167 | 369140 | 2 | 9260 | 134 | 359880 | 136 | - |
| **المجموع** | **443** | **546** | **1597690** | **42** | **438400** | **401** | **1159290** | **443** | **-** |

مع العلم و أنه تم تزويد الولاية بـحوالي 1650.000 من فراخ اللحم خلال سنة 2018 .

* + 1. **دجاج البيض**

يوجد بالولاية (04) منشآت لتربية دجاج البيض،(03)منها تم استغلالها سنة 2018 وبها 300.000 طير موزعة كما يلي:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **عدد** | **عدد** | **طاقة الإستعاب** | **القطيع المتواجد** | **وضعية** | **المنشآت** | **نسبة** |  | **التوزيع** |
| **المعتمدية** | **المنشآت** | **المداجن** | **في السنة** |  | **مستغلة** | **غير مستغلة** | **الإستغلال** | **قطاع خاص** | **قطاع منظم** |
| **بئر مشارقة** | **2** | **7** | **121000** | **78750** | **1** | **1** | **105** | **2** | **-** |
| **الفحص** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **الناظور** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **صواف** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |  | **-** | **-** |
| **زغوان** | **2** | **7** | **324960** | **221250** | **2** | **-** | **68** | **2** | **-** |
| **الزريبة** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **المجموع** | **4** | **14** | **445960** | **300.000** | **3** | **1** | **75** | **4** | **-** |

كما يوجد بالولاية حوالي 66000 طير دجاج بيض(46000 طير بمعتمدية صواف و 20000 طير بمعتمدية زغوان ) بمداجن يتم استغلالها بدون ترخيص .

* + 1. **المفارخ**

يبلغ عدد المفارخ بالولاية ستة(06) بطاقة 4320320 بيضة في الشهرموزعة كما يلي :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المفارخ** | **عدد** | **الحاضنات** | **طاقة الإستيعاب ( بيضة في الشهر )** |
|  | **لحم** | **بيض** |  |
| **سوبراف-زغوان** | 4 | **-** | **320.000** |
| **بشيو – الزريبة** | **6** | **-** | **317.520** |
| **لبيض – صواف** | **2** | **-** | **114.000** |
| **بولينا – صواف** | **56** | **-** | **3225600** |
| **المجموع** | **4** | **-** | **228000** |

**3.2.الإنتاج**

* + 1. **لحوم الدواجن :**

بلغ إنتاج لحوم الدواجن ( دجاج اللحم ، أمهات دجاج و دجاج بيض مستبعدة ) سنة (2018) حوالي 2265طن مقابل 2215 طن سنة 2017 أي بزيادة قدرها بـ 2,2 % . كما بلغ إنتاج لحوم الديك الرومي سنة 2018 قرابة 2385 طن مقابل 1700طن سنة 2017 أي بتطور قدره 40 %.

* + 1. **إنتاج البيض**
       1. **بيض التفقيس**

بلغ إنتاج البيض المعد للتفقيس بمراكز تربية أمهات دجاج اللحم سنة 2018 ، 50.759.834 وحـدة مـنها 33.075.991 بــيضة تـم حضنها بـمفـارخ الـولاية ( سوبراف و زقطون و بولينا ). مع الملاحظ و أن مفرخ – سوبراف – بزغوان قام سنة 2018 بحضن 80566بيضة تفقيس دجاج لحم متأتية من شركة " ديك " (بولينا ).و877.723بيضة تفقيس دجاج لحم متأتية من الشركة العصرية للتربية (SME ) – أوتيك بنزرت في نطاق مناولة.كما قام المفرخ المذكور بحضن 47910 بيضةتفقيس دجاج لحم موردة من طرف شركة (SME ).

وبلغ بيض التفقيس المنتج الذي تم تحويله خارج الولاية 17.683.843 وحدة.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المعتمدية** | **المركز** | **بيض التفقيس** | **بيض التفقيس المحضون**  **بمفارخ الولاية** | | | **بيض التفقيس** |
|  |  | **المنتج** | **الذي تم تحويله خارج الولاية** |
|  |  |  | **من داخل الولاية** | **من خارج الولاية** | **مورد** |  |
| **الفحص** | **الغريفات – بولينا** | **30079170** | **28787372** | **9090749** | **-** | **17683843** |
| **صواف** | **صواف3 بولينا** | **3308172** | **-** |
| **صواف4 بولينا** | **4371180** | **-** |
| **صواف5 بولينا** | **3820108** | **-** |
| **صواف6 بولينا** | **4892585** | **-** |
| **زقطون 1 و 2**  **( الأبيض) صواف** | **1672577** | **1672577** | **-** | **-** |  |
| **زغوان** | **زغوان 1 و 2**  **( سوبراف )** | **2616042** | **2616042** | **80566**  **( ديك – مناولة )**  **877723**  **(SME مناولة )** | **-**  **47910** |  |
| **المجموع** | **-** | **50759834** | **33075991** | **10049038** | **47910** | **17683843** |

و يتوزع انتاج البيض المعد للتفقيس ) دجاج لحم( حسب المراكز كما يلي :

مع العلم و أن مفرخ بشيو لإنتاج فراخ دجاج اللحم بمعتمدية الزريبة تزود خلال سنة 2018

بـ 3967914 بيضة معدة للتفقيس من خارج الولاية .

كما تزود مفرخ تونس – بيض 1 لإنتاج فراخ دجاج اللحم خلال سنة 2018 بـ: 874000 بيضة معدة للتفقيس متأتية من شركة بولينا في اطار مناولة .

و تزود كذلك مفرخ تونس – بيض 2 لإنتاج فراخ دجاج البيض خلال سنة 2018 بـ: 388970 بيضة معدة للتفقيس متأتية من شركة بولينا في اطار مناولة .

* + - 1. **بيض الإستهلاك**

يقدر إنتاج بيض الإستهلاك لسنة 2018 بـ 65 مليون وحدة منها قرابة 12 مليون وحدة متأتية من مداجن يتم استغلالها بدون ترخيص ، مقابل72,5 مليون وحدة سنة 2017 أي بنقص يقدربـ10,3%بإعتبار 03 منشآت من جملة الـــ04 الموجودة بالولاية تم استغلالها سنة 2018 .

* + - 1. **إنتاج الكتاكيت :**

تـم خـلال سنـــة 2018، إنــتــاج 37955775 كتكوت لإنتاج اللحم منها11382757 كتكوت متأتية من بيض تفقيس من خارج الولاية و 34300 كتكوت متأتية من بيض مورد .و يتوزع الإنتاج حسب المفارخ كما يلي :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المفارخ** | **عدد الكتاكيت المنتجة** | | | **المجموع** |
|  | **متأتية من بيض من داخل الولاية** | **متأتية من بيض من خارج الولاية** | **متأتية من بيض مورد** |  |
| **- سوبراف – زغوان** | 2135831 | 714091  (مناولة ) | 34300 | 2884222 |
| **- بشيو – الزريبة** | - | 2944770 | - | 2944770 |
| **- لبيض – صواف** | - | 696966 | - | 696966 |
| **بولينا – صواف** | 1322098 | - | - | 1322098 |
| **المجموع** | **23080789** | **7026930** | **-** | **30107719** |

كما تم انتاج 144505كتاكيت للإنتاج البيض (إناث ) بمفرخ تونس – بيض 2 متأتية من بيض تفقيس من خارج الولاية ( مناولة مع شركة بولينا)

* 1. **المراقبة الصحية للدواجن :**

تهدف إلى حماية الدواجــــــن من الأمراض المعدية وتركزت خـــلال سنة 2018على تنفيذ برامج مراقبة مرضي السلمونيلا و الميكوبلازما وذلك بأخذ عينات دورية من المفارخ و من منشآت أمهات الدواجن وأثمرت المتابعة سنة 2018ما يلي :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **زيارات** | **عينات** | النتائج |
| **- المفارخ** | **11** | **110 فراخ**  **11 ريش**  **0 بيض جيني** | **02 مرضية** |
| **- أمهات دواجن** | **07** | **210 أمصال**  **07 ماء**  **07 فرشة** | **01 مرضية** |
| **المجموع** | **18** |  |  |

1. **الصيد بالسدود**

يبقى الصيد العشوائي مهيمنا خاصة بسدّ بئر مشارقة في انتظار هيكلة هذا القطاع و تنظيمه .وقد تم خلال سنة 2018 إسناد 02 رخص للصيد بسد بئر مشارقة و 01 رخصة صيد بسد بوعشير- الزريبة .

1. **دراسة و متابعة المشاريع الجهوية :**

قامت دائرة الإنتاج الحيواني خلال سنة 2018: بـ :

• 59 دراسة فنية خاصة ببعث مشــــاريع في تربية الماشية عن طريق البنك التونسي للتضامن .

• 17 دراسة ومعاينة فنية لمشاريع تهم تربية الماشية عن طريق الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية .

وقد تم سنة 2018 الموافقة من طرف اللجنة الجهوية على تسريــــح منح لعدد 19مشروع في

مجال تربية الماشية موزعة كما يلي :

02 مشروع عن طريق البنك التونسي للتضامن : تربية نحل (02).

17 مشروع عن طريق الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية( FOSDA) : تربية أغنام (13 )، ،إسطبلات (01) ومعدات تربية نحل + خلايا نحل(03).

1. **الصحة الحيوانية:** 
   1. **الحملات الصحيّة :**

تهدف برامج الصحة الحيوانية إلى حماية القطيع من الأمراض المعدية والتي تؤثر سلبا على الانتاج والانتاجية وصحة الانسان و الحيوان و يتمثل برنامج التدخل في مقاومة الأمراض التالية : الحمى المالطية،الإجهاض المعدي الحمى القلاعية، الجدري و اللسان الأزرق، داء الكــلــب، والمداواة ضد الطفيليات الداخلية والخارجية. شملت الإنجازات 628156 رأسا منها 621470 في نطاق الحملات الوطنية أي بنسبة 111%من التوقعات.

* 1. **مراقبة و رصد الأوبئة :** 
     1. **داء الكلب :**

وقع تسجيل 14 بؤرة لداء الكلب بكل من بئر مشارقة (02 ) و الزريبة (04)، الناظور(04)، زغوان (01 ) و الفحص (03 ) سنة 2018.

* + 1. **مرض الجدري :**

تم تسجيل (01) بؤرة لمرض جدري الاغنام بمعتمدية بئر مشارقة خلال سنة 2018.

* + 1. **طاعون المجترات الصغرى :**

وقع تسجيل بؤرة واحدة بمعتمدية بئر مشارقة سنة 2018.

* + 1. **اللسان الأزرق:**

تم تسجيل (23) بؤرة لمرض اللسان الأزرق عند الأغنام بكل من زغوان (12) والفحص (02) والزريبة (02) والناظور (05) وصواف (02) سنة 2018.

1. **المراقبة الصحية البيطرية :**

تهدف المراقبة الصحية البيطرية إلى تأمين سلامة المواد الغذائية الحيوانية أو من أصل حيواني في جميع مراحل الإنتاج و الخزن و النقل و التسويق .

* 1. **المراقبة الصحية للمسالخ :**

يبلغ عدد المسالخ المراقبة بالولاية خمسة (05) .

وقد بلغت كميات اللحوم الحمراء المراقبة خلال سنة ( 2018 ) 848,985 طنا تتوزع كما يلي:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **النوع** | **عدد الرؤوس** | **الكمية ) كغ (** | **معدل الوزن ) كغ (** |
| **بقر** | 443 | 93199 | 210,4 |
| **أغنام** | 41273 | 516746 | 12,5 |
| **ماعز** | 23047 | 239040 | 10,4 |
| **إبل** | - | - | - |

مع العلم و أن المسالخ البلدية لا تستجيب للمواصفات الصحية الضرورية المنصوص عليها بالقانون والتراتيب الجاري بها العمل .

* 1. **المراقبة الصحية للمذابح :**

بلغت كميات الدجاج (وزن صافي ) التي تمت مراقبتها بمذبح الدواجن بزغوان خلال سنة 2018، 629,017 طن.

* 1. **برنامج البحث عن الرواسب**

تطبيقــا لبرنامـــــج وزارة الفلاحــة لمراقـبــة الـرواســب (أدوية، هرمونات، معادن ثقيلة، مبيدات و مواد ملونة...)، شرعت دائرة الإنتاج الحيواني بتنفيذ هذا البرنامج بداية من أكتوبر 2000 .

وقد تم سنة 2018 انجاز ما يلي :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | دجاج بيض | | دجاج لحم | | ديك رومي | |
|  | عدد العينات | عدد  المداجن | عدد  العينات | عدد  المداجن | عدد  العينات | عدد  المداجن |
| العدد | 04 | 04 | 17 | 17 | 0 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | لحوم حمراء | | بيض استهلاك | | علف دواجن | | عسل | |
| عدد العينات | عدد  االمسالخ | عدد  العينات | عدد  المداجن | عدد  العينات | عدد المداجن | عدد  العينات | عدد  المربين |
| العدد | 4 | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 |

1. **المراقبة الصحية البيطرية عند التصدير و التوريد :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| التصدير | | | | التوريد | | | |
| المصدر | النوع | العدد | الوجهة | الشركة الموردة | النوع | العدد | المصدر |
| SMIFAL | Laine | 07 | INDE  U.K | SMV Trading Zriba | - Charcuteries porcines | 19 | France |
|  |  |
| Greenex | Pattes de poules | 2 | Tailande  Hong –kong |  | - Fromage |  | Italie |
|  |  |  |  |
| EL baraka casing and food | Boyaux ovins sales | 02 | Espagne |  | Produits laitiers |  | Hollande |
|  |  |  |  |  | Boyaux ovins sales |  | Autriche |
|  |  |  |  |  |  |  | U.A.E |
|  |  |  |  |  | Poissons fumes |  | Belgique |

1. **المراقبة الفنية عند التوريد للمواد العلفية الحيوانية :**

قامت دائرة الإنتاج الحيواني خلال سنة 2018 بــ :

- رفع 23 عينة للتحليل من مواد يتم ادماجها ضمن تركيبة الملحقات المعدنية و الفيتامينية التي يتم انتاجها بمصنع PREMIX –SEBRIالكائن بجبل الوسط بئر مشارقة .

- رفع 03 عينة التحليل من مواد يتم إدماجها ضمن تركيبة العلف المركب الذي يتم إنتاجه بمصنع NUTRIMIX الكائن بجبل الوسط بئر مشارقه .

1. **برنامج سنة 2018:**
   1. **الصحة الحيوانية:**

يشمل البرنامج إنجاز الحملات الصحية التالية :

- تلقيح الأغنام و الماعز ضد الحمى القلاعية (260.000 رأس ) و تلقيح الاغنام ضد الجدري

( 230000 رأس ) و تلقيح إناث المجترات الصغرى من 3 الى 12 شهر ضد الحمى المالطية

( 50.000رأس) .

- تلقيح الأبقار ضد الحمى القلاعية 15500 رأس و الإجهاض المعدي1000 رأس.

- تلقيح الكلاب ضد داء الكلب بمعدل 12.000 كلب .

- إختبار 2000 رأس بقر ضمن برنامج مقاومة مرض السل و الإجهاض المعدي .

- مقاومة الجرب باستعمال مبيدات الحشرات .

- مراقبة إنتشار الأمراض المعدية .

- مواصلة تنفيذ برنامج التوقي من مرض أنفلونزا الطيور .

* 1. **المراقبة الصحية البيطرية:**

تشمل المراقبة الصحية البيطرية :

- مراقبة المسالخ و عددها خمسة .

- متابعة تنفيذ القرار الرئاسي عـــــ6ــــــدد المتعلق بإخضاع مراكز تجميع الحليب

ومؤسسات تصنيع المشتقات للمصادقة الصحية.

- مراقبة جودة الحليب .

- المراقبة الصحية للمفارخ ) 06 ( و وحدات أمهات الدواجن ) 19 ( .

- برنامج البحث عن الرواسب بلحوم الدواجن و البيض و الحليب و العسل و اللحوم الحمراء .

- مراقبة السلمونلا المضرة بصحة الإنسان.

- المراقبة الصحية بالسدود .

- المراقبة الصحة البيطرية عند التوريد والتصدير .

* 1. **الإنتاج الحيواني :**

- متابعة تنفيذ إستراتيجية الألبان و اللحوم .

- متابعة تنفيذ المشاريع الجهوية للتنمية الفلاحية.

- متابعة تنفيذ الخطة الوطنية لتربية الأراخي المؤصلة و المولودة محليا .

- متابعة تنفيذ المخطط المديري لبعث مراكز تجميع و تبريد الحليب.

- متابعة تنفيذ مشاريع البنك التونسي للتضامن .

- القيام بالدراسات الفنية و تقييم تنفيذ برامج الإنتاج الحيواني.

- مواصلة تأهيل قطاع الدواجن.

- مراقبة مسالك توزيع مادة السداري و متابعة و تنظيم توزيع مادة الشعير العلفي.

- مواصلة برنامج تأهيل مصانع العلف.

- متابعة العجول الموردة .

**القطيع و الإنتاج – سنة 2018**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الــــــقــطــيـع** | |  | **الإنـــتـــــــاج** | |
| **النوع** | العدد |  | **النوع** | الكمية |
| **بقر حلوب مؤصل** | 3300 |  | **الحليب** | 22625 طن |
| **محلي شركي** | 7700 |  | **اللحوم** |  |
| أغنام | 194000 |  | **بقر** | 2018طن |
| ماعز | 33150 |  | **أغنام** | 3123طن |
|  |  |  | **ماعز** | 419 طن |
| دجاج لحم | 1650000 |  | **دجاج** | 2265 طن |
| دجاج بيض | 366000 |  | **أرانب**  **ديك رومي** | 42 طن2385 طن |
| أمهات لحم | 321000 |  | **البيض** |  |
| أمهات بيض | - |  | **بيض استهلاك** | 65000000 وحدة |
| ديك رومي | 317000 |  | + بيض معد للتفقيس : دجاج لحم | 65518696 وحدة منها : |
| بيوت نحل : عصرية | 8800 |  | * **تم إنتاجه بالولاية** * **متأت من خارج الولاية** | **50579834 وحدة**  **14890952 وحدة** |
| تقليدية **أرانب ( أمهات ) : عصري** تقليدي | 200 **400**  **2000** |  | **- بولينا**  **- بشيو**  **- الشركة العصرية للتربية**  **- تونس بيض 1**  **\* مورد**  **+ بيض محضون بمفارخ الولاية**   * **متأت من داخل الولاية** * **متأت من خارج الولاية**   **\* مورد**  **+ بيض تم تحويله خارج الولاية** | **9171315 وحدة**  **3967914 وحدة**  **877723 وحدة**  **874000 وحدة**  **47910وحدة**  **48014853 .وحدة منها :**  **33075991وحدة**  **14890952 وحدة**  **47910 وحدة**  **17683843 .وحدة** |
|  |  |  | **الكتاكيت(لحم )**   * **متأتية من بيض تفقيس من داخل الولاية** * **متأتية من بيض تفقيس من خارج الولاية** * **\* متأتية من بيض تفقيس مورد**   **+ بيض معد للتفقيس : دجاج بيض**  **\* متأتي من خارج الولاية ( مناولة ) و محضون بمفارخ الولاية ( تونس بيض 2 )**  **كتاكيت بيض منتجة : إناث**  **عسل**  **صوف** | **37955775 كتكوت منها:**  **26538718**  **11382757**  **34300**  388970  144505  86  291 |

**الصحة الحيوانية : إنجازات سنة 2018**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **نوع التدخل** | **التوقعات** | **الإنجازات** | **نسبة التلقيح ( % )** | **عدد المنتفعين** |
| **الحمى القلاعية :** | | | | | |
| بقر | 15500 | 7880 | 50.8 | 1276 |
| أغنام و ماعز | 260000 | 289747 | 111.4 | 5531 |
| **الحمى المالطية و الإجهاض المعدي** | | | | | |
| بقر | 1000 | 339 | 33.9 | 47 |
| أغنام و ماعز | 40000 | 37444 | 93.6 | 2319 |
| **اللسان الأزرق** | 11500 | 10417 | 90.5 | 72 |
| **الجدري** | 220000 | 265458 | 120.6 | 3746 |
| **داء الكلب** | 12000 | 10185 | 84.8 | 4088 |
| **المجموع 1 :** | **560000** | **621470** | **83.6** | **17079** |
| الطفيليات الداخلية |  | 0 |  | 0 |
| مقاومة الجرب |  | 6311 |  | 50 |
| مقاومة القراد |  | 375 |  | 20 |
| النزيف الفيروسي للأرانب |  | 0 |  | 0 |
| مقاومة الفرواز |  | 0 |  | 0 |
| التيليريا |  | 0 |  | 0 |
| **المجموع 2 :** |  | **6686** |  | **70** |
| **المجموع العام :** |  | **628156** |  | **17149** |

دائرة الفـــــــــــلاحة البيــــــــــــــــــــولوجية

1. **الوضع الحالي**

المساحات البيولوجية بولاية زغوان: 36000 هك

عدد المستغلات والمؤسسات الناشطة في الميدان: 40

* 1. **المساحات و الإنتاج لسنة 2018**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الإنتاج(طن)** | **المساحة(هك)** | **الغراسات- الزراعات** |
| 4500 (زيت) | 8000 | زياتين زيت |
| 350 | 210 | أشجار مثمرة |
| 150 | 300 | الزراعات الكبرى حبوب و أعلاف |
| - | 20000 | الغابات |
| 200 | 2500 | نباتات طبية و عطرية |

* 1. **الإنتاج الحيواني لسنة 2018**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الإنتاج** | **العدد** | **القطاع** |
| 350 رأس | 500 رأس منتجة | تربية الأغنام |
| 100 كغ(عسل) | 50 خلية نحل | تربية النحل |
| 750 طير(دجاج لحم) | 300 منتجة | تربية الدواجن |

1. **أهم الانجازات و النشاطات:**
   1. **الأيام الإعلامية و التكوينية و الدراسية المنجزة:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ندوات و ورشات عمل** | **الأيام التكوينية** | **الأيام الإعلامية** | **الزيارات الميدانية** |
| **3** | **4** | **2** | **95** |

* 1. **مواكبة الندوات و الملتقيات العلمية و المعارض:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **معارض** | **مؤتمرات وملتقيات** | **أيام تكوينية** | **أيام إعلامية** |
| **2** | **3** | **2** | **10** |

* 1. **معالجة الملفات المتعلقة بمنحة المراقبة و التصديق و منحة الاستثمار:**
* الملفات المعالجة: 04
  1. **الزيارات الميدانية:**

- متابعة ميدانية أسبوعية لمصائد مركزة بأربع محطات بيولوجية بكل من بئر مشارقة والفحص وزغوان لتقييم الإصابات بحشرة عثة الزيتون وحشرة ذبابة الزيتون

- تركيز تجربة في مجال البحث التنموي في الزراعات الكبرى بالمناطق شبه الجافة تمثلت في زراعة ثلاث أصناف أصلية من القمح الصلب لمعرفة مدى تأقلمها مع الظروف المناخية وتحديد كلفة الهكتار وفق النمط البيولوجي

- إنعقاد جلسات عمل دراسية مع الخبير الفلاحي المكلف بإعداد دراسة فنية إقتصادية في إطار مشروع PDAI لتنمية الفلاحة البيولوجية بولاية زغوان والتي توجت باختيار سبع مناطق فلاحية مؤهلة للتحول للنمط البيولوجي.

* الإعداد لتشريك المنتجين وفق النمط البيولوجي بزغوان في تأثيث المعرض الوطني للمنتجات البيولوجية الذي أقيم بشارع الحبيب بورقيبة بتونس ضمن فعاليات الأسبوع الوطني البيولوجي.
* من أجل المتابعة المستمرة و المعاينة المباشرة و المسترسلة للنشاطات و المشاريع الفلاحية البيولوجية تم القيام بزيارات ميدانية إلى جميع الضيعات و المستغلات الفلاحية المنضوية ضمن المنظومة البيولوجية و ذلك قصد المزيد من تأطيرهم و إرشادهم لتفعيل المستجدات الفنية و التقنيات الحديثة في مجال الفلاحة البيولوجية.

- كما تمت زيارة فلاحي الجهة على النمط الغير بيولوجي لتحسيسهم و حثهم على الاندماج في المنظومة البيولوجية تثمينا للمخزون الفلاحي بالضيعة و إضفاء قيمة لإنتاجهم على غرار المجمع النسائي للتنمية الفلاحية بواد الصبايحية و أصحاب غراسات الزياتين و المؤهلة لتحويلها إلى النمط البيولوجي.

* 1. **النشاطات و الفعاليات:**
* المشاركة في تجربة وتقييم المسلك البيوفلاحي "خيوط العنكبوت" بولاية بنزرت.
* تنظيم دورة تكوينية حول تقنيات إنتاج الزياتين وفق النمط البيولوجي إبتداءا من مرحلة الغراسة إلى الجني مرورا بالعناية.
* تقديم مداخلات حول الفلاحة البيولوجية ومقاربة حول السياحة البيةلةجية بولاية زغوان في تظاهرة بيولوجيك "Biologic" من تنظيم نادي "ESAM Junior"
* الإعداد والمشاركة في الزيارات الرسمية للوزراء والسفراء لولاية زغوان
* تنظيم دورة تكوينية حول كيفية الحصول على زيت زيتون بيولوجي ذو جودة عالية حيث تم تأثيثها من طرف مكتب التكوين "Green Tech" تخللتها زيارة ميدانية إلى إحدى معاصر الجهة لمعاينة أهم مراحل التحويل والخزن والإطلاع على مخبر تحاليل الجودة

دائــــــــــــرة التمــــــــــــــــــويل والتشـــــــــــــجيعــــــــــــــــات

1. **قروض ومنح الاستثمار:**

بلغت جملة الاستثمارات الفلاحية الخاصة صغار ومتوسطي الفلاحين خلال سنة 2018 بولاية زغوان حوالي 27621 ألف دينارا منها 6300 ألف دينارا منح تشجيعية تمتع بها 619 فلاحا. وتتوزع هذه الاستثمارات حسب موارد التمويل كما يلي :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **مصــادر التمويــل** | قيمـة  الإستثمـارات  -أ د- | القـروض  -أ د- | الـمنح  -أ د- | التمويل  الذاتي  -أ د- | عدد  الـمنتفعين |
| **\*الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية** | 2.005.408,000 | - | 761.162,750 | 1.244.245,250 | 225 |
| **\*صندوق تنمية قطاع الزياتين** | 120.776,000 | - | 43.278,400 | 35.409,600 | 17 |
| **\*البنك التونسي للتضامن** | 50.480,000 | 19.663,000 | 25.769,000 | 5.048,000 | 03 |
| **\* صندوق تنمية القدرة التنافسية في قطاع الفلاحة والصيد البحري** | - | - | - | - | - |
| **الجمعيات التنموية** | 415.000,000 | 415.000,000 | - | - | 266 |
| **وكالة النهوض بالاستثمارات الفلاحية** | 25.030.000,000 | 800.000,000 | 5.470.000,000 | 18.760.000,000 | 108 |
| **المجمــــــــــوع** | **27.621.664,000** | **1.234.663,000** | **6.300.210,150** | **16.486.391,330** | **619** |

الوحدة : الدينار

ومقارنة بالسنة الـماضية فقد سجلت الاستثمارات الفلاحية الخاصة المنجزة من طرف صغار الفلاحين صنف "أ" بولاية زغوان و التي تم معالجة ملفاتها عن طريق دائرة التمويل والتشجيعات خلال سنة 2018 ارتفاعا بنسبة 24% حوالي 2176 ألف دينارا سنة 2018 مقابل 1642 (أد) سنة 2017.

وقد مثل نشاط الري الفلاحي واقتناء معدات فلاحية النصيب الأوفر من جملة الاستثمارات يليه نشاط غراسة الأشجار المثمرة ثم تربية الماشية.

كما سجلت قيمة المنح ارتفاعا مقارنة بالسنة الفارطة تجاوزت الـ %30ويعود ذلك إلى ارتفاع قيمة الاستثمارات مقارنة بالسنة الماضية إضافة إلى ارتفاع نسب المنح والمقاييس المعتمدة والمنصوص عليها بقانون الاستثمار عدد 71 لسنة 2016.

كما لاحظنا ارتفاع عدد الملفات المقدمة (245)مقارنة بالسنة الماضية (190) ويعود ذلك أساسا إلى:

اعتماد منهجية انجاز المشروع على مراحل لتسريع عملية صرف المنح

إقبال بعض الفلاحين للتصريح بالاستثمار بالمندوبية لبطء صرف المنح لدى وكالة النهوض بالاستثمارات الفلاحية لعدم توفر الإعتمادات اللازمة

كما لاحظنا ضعف نمط صرف المنحة ويعود ذلك أساسا إلى:

- تـأخر في فتح الاعتمادات من طرف المصالح المركزية

- إجراءات صرف المنحة المعتمدة والتي تتم على قسطين وحسب نسبة تقدم الانجاز

- عدم اعتماد عمليات الخلاص نقدا التي يتجاوز مبلغها 5000 د

**1.1. الإعتمادات الـمرصودة**:

بلغت الاعتمادات الـمرصودة خلال سنة 2018 :

- 650 ألف دينارا عن طريق الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية .

إلى جانب الإعتمادات المرصودة للبنك التونسي للتضامن وتنمية القدرة التنافسية في قطاع الفلاحة والصيد البحري والتي تصرف على النطاق المركزي في شكل منح.

1. **إنجازات الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية :**

تم عقد 04 جلسات خلال سنة 2018 للجنة الجهوية لإسناد الامتيازات تم خلالها النظر في 281 ملف استثمار تمت الموافقة على 245 عملية استثمار تتعلق خاصة بالري الفلاحي وتربية الماشية وتنمية الغراسات واقتناء المعدات الفلاحية.

وقد بلغت الاستثمارات المنجزة عن طريق الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية 2005,408 ألف دينار باعتبار الاستثمار في قطاع الزياتين الذي تم احتسابه في الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية خلال السداسي الأول لسنة 2018.

**توزيع الاستثمارات المنجزة عن طريق الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية حسب المعتمديات**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المعتمدية** | **قيمـة**  **الإستثمـارات -أ د-** | **القـروض**  **-أ د-** | **الـمنح**  **-أ د-** | **التمويل**  **الذاتي-أ د-** | **عدد**  **الـمنتفعين** |
| **صواف** | **61776,000** | **-** | **24448,550** | **37327,450** | **8** |
| **الناظور** | **205781,000** | **-** | **82959,050** | **122821,950** | **26** |
| **الفحص** | **380022,000** | **-** | **141647,100** | **238374,900** | **39** |
| **زغوان** | **786247,000** | **-** | **274128,150** | **508118,850** | **103** |
| **بئر مشارقة** | **427885,000** | **-** | **164684,250** | **263200,750** | **26** |
| **الزريبة** | **160153,000** | **-** | **79322,900** | **80830,100** | **21** |
| **المجمـــوع** | **2.005.408,000** | **-** | **761.162,75** | **1.244.245,25** | **225** |

اعتمادا على الجدول نلاحظ أن معتمدية زغوان تحتل المرتبة الأولى فيما يتعلق بالاستثمار الفلاحي تليها معتمدية بئر مشارقة ثم معتمدية الفحص كما نلاحظ تراجع نسبي للاستثمار الفلاحي بمعتمدية الناظور ويعود ذلك إلى تراجع الموارد المائية بالجهة (منطقة تحجير) ونضوب بعض الآبار العميقة المحدثة.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الإنجاز المادي و المالي من 01/01/2018 إلى 31/12/2018** | | | | | | | |
| **{الصنـــدوق الخاص للتنمية الفــلاحية}** | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  | **الوحدة :دينار** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الأنشطة** | **الوحدة** | **الإنجاز**  **المادي** | **القرض** | **المنحة** | **تمويل ذاتي** | **القروض البنكي** | **المجموع** | **عدد المنتفعين** |
| **I- الري الفلاحي:** |  |  | **0,0000** | **264043,5500** | **524156,4500** | **0,0000** | **788200,0000** | **82** |
| إنشاء آبار سطحية | عدد | 11,00 | 0,000 | 2310,000 | 5390,000 | 0,000 | 7700,000 | 1 |
| آبار عميقة | م | 2394,00 | 0,000 | 163420,000 | 385993,000 | 0,000 | 549413,000 | 23 |
| مأوى مضخ للآبار | م2 | 143,00 | 0,000 | 10057,800 | 23468,200 | 0,000 | 33526,000 | 11 |
| مضخات و تجهيزات أخرى | عدد | 14,00 | 0,000 | 21946,200 | 51207,80 | 0,000 | 73154,000 | 14 |
| خزانات فردية | م3 | 12,00 | 0,000 | 540,000 | 1260,000 | 0,000 | 1800,000 | 1 |
| إصلاح صهاريج | م3 | 96,00 | 0,000 | 576,000 | 1344,000 | 0,000 | 1920,000 | 1 |
| كهربة آبار | عدد | 5,00 | 0,000 | 837,300 | 1953,700 | 0,000 | 2791,000 | 5 |
| معدات ري قطرة قطرة | هك | 52,35 | 0,000 | 64356,250 | 53539,750 | 0,000 | 117896,000 | 26 |
| **II- تربية الماشية:** |  |  | **0,000** | **1420,500** | **3314,500** | **0,000** | **4735,000** | **2** |
| معدات إستغلال إنتاج نحل | عدد | 2,00 | 0,000 | 1420,500 | 3314,500 | 0,000 | 4735,000 | 2 |
| **III- معدات فلاحية:** |  |  | **0,000** | **117437,250** | **95857,750** | **0,000** | **213295,000** | **10** |
| صهريج مجرور | عدد | 3,00 | 0,000 | 7547,250 | 6947,750 | 0,000 | 14495,000 | 3 |
| اقتناء جرارات | عدد | 3,00 | 0,000 | 94407,500 | 77242,500 | 0,000 | 171650,000 | 3 |
| محراث | عدد | 2,00 | 0,000 | 2424,950 | 1984,050 | 0,000 | 4409,000 | 1 |
| مجرورة | عدد | 2,00 | 0,000 | 6174,300 | 4051,700 | 0,000 | 10226,000 | 2 |
| شباك واقية من حجر البرد | هك | 0,75 | 0,000 | 6883,250 | 5631,750 | 0,000 | 12515,000 | 1 |
| **IV- تنمية زراعة الأشجار:** |  |  | **0,000** | **15523,000** | **36262,000** | **0,000** | **51785,000** | **12** |
| غراسة لوز مطلق بعلي | هك | 4,22 | 0,000 | 6034,500 | 14080,500 | 0,000 | 20115,000 | 5 |
| غراسة أشجار مثمرة | هك | 2,40 | 0,000 | 7440,000 | 17360,000 | 0,000 | 24800,000 | 2 |
| تركيز مصدات رياح داخلية | م | 860,00 | 0,000 | 428,500 | 1041,500 | 0,000 | 1470,000 | 3 |
| شجر لوز سقوي | هك | 0,60 | 0,000 | 1620,000 | 3780,000 | 0,000 | 5400,000 | 2 |
| **V- بناءات ريفية:** |  |  | **0,000** | **54069,850** | **107002,150** | **0,000** | **161072,000** | **19** |
| فسقية | م3 | 175,75 | 0,000 | 12581,250 | 10293,750 | 0,000 | 22875,000 | 7 |
| سياج | م | 7806,00 | 0,000 | 41488,6 | 96708,400 | 0,000 | 138197,000 | 12 |
| **المجمـــوع** |  | | **0,000** | **452494,150** | **766592,850** | **0,000** | **1219087,000** | **125** |

1. **الإنجازات عن طريق الصندوق الخاص لتنمية قطاع الزياتين :**

في ما يخص الإنجازات عن طريق الصندوق الخاص لتنمية قطاع الزياتين فقد تمتع 41 فلاح بمبلغ قدره 108754 دينارا في شكل منح تشجيعية وذلك لغراسة 62 هكتارا زيتون وإنجاز 07 هكتار حراثـة عميقة وقد بلغ إجمـــالي الاستثمار 206953 دينارا.

ومقارنة بالسنة الفارطة (157960د) فقد لاحظنا ارتفاعا في قيمة الاستثمارات بقطاع الزياتين بنسبة%24 ويعود ذلك إلى مراجعة نسبة المنحة والمقاييس المتعلقة بغراسات الزياتين بقانون الاستثمار الجديد مما حث بعض الفلاحين على الاستثمار في قطاع الزياتين إضافة إلى محدودية كمية مشاتل الزيتون التي قامت بتوزيعها المندوبية مجانا على الفلاحين.

|  |
| --- |
| **{الصندوق الخاص لتنمية قطاع الزياتين} من 01/01/2017 إلى 31/12/2017** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الأنشطة** | **الكمية** | **القرض** | **المنحة** | **تمويل ذاتي** | **القرض البنكي** | **المجموع** | **عدد المنتفعين** |
| **غراسة زيتون سقوي** | 31.41 | 0.000 | 73646,150 | 66746,850 | 0.000 | 140393,000 | 21 |
| **غراسة زيتون زيت أو مائدة بعلي** | 30.68 | 0.000 | 33748,000 | 27612,000 | 0.000 | 61360,000 | 18 |
| **حراثة عميقة مع قلب الأرض** | 07 | 0.000 | 1360,000 | 3640,000 | 0.000 | 5200,000 | 2 |
| **المجمـوع** | **-** |  | **108754,150** | **97998,850** |  | **206953,000** | **41** |

1. **الإنجازات عن طريق صندوق تنمية القدرة التنافسية في قطاع الفلاحة والصيد البحري:**

ورد على المندوبية خلال سنة 2018 عدد 08 ملفات استثمار تتعلق بالمصادقة على النمط البيولوجي ونظرا لعدم وضوح عملية تعهد الملفات بدليل الإجراءات طبقا لقانون الاستثمار عدد71 لسنة 2016 فانه تعذر علينا عرض الملفات على اللجنة الجهوية لإسناد الامتيازات المالية خلال سنة 2018 في انتظار صدور منشور توضيحي في الغرض.

1. **الإنجازات عن طريق البنك التونسي للتضامن:**

يتمحور نشاط دائرة التمويل والتشجيعات في بعث المشاريع الفلاحية عن طريق البنك التونسي للتضامن في القيام بالدراسات الفنية وإسناد المنح عن طريق الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية والصيد البحري إلى جانب القيام بمتابعة للمنتفعين بهذه القروض قصد الوقوف على مدى تقدم إنجازاتهم وحثهم على تسديد ديونهم في الآجال المحددة وقد تواصل قبول مطالب القروض الصغرى خلال سنة 2018 حيث بلغ عددها (61) مطلبا لبعث مشاريع فلاحية عن طريق موارد البنك التونسي للتضامن تم عرض والموافقة على عدد (03) ملفات فقط على أنظار اللجنة وتتعلق أساسا بنشاط تربية النحل والزراعات تحت البيوت المكيفة وقد بلغت جملة الاستثمارات 50480 دينارا والمنحة 25769 دينارا.

**الوحدة: الدينار**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الأنشطـة** | **الوحدة** | **الإنجاز المادي** | **الصندوق الخاص بالتنمية الفلاحية** | | | **قروض بنكية** | **تمويل ذاتي** | **المجموع** | **عدد**  **المنتفعين** |
| **القرض** | **المنحة** | **الجملة** |
| **تربية الماشية** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **خلايا نحل** | **خلية** | **20خلية نحل** | **-** | **1320** | **-** | **2640** | **440** | **4400** | **1** |
| **معدات تربية نحل** | **هك** | **01** | **\_** | **1074** | **-** | **2148** | **358** | **3580** | **1** |
| **الري الفلاحي** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **بيوت مكيفة (05بيوت)** | **هك** | **01** | **\_** | **23375** | **-** | **14875** | **4250** | **42500** | **1** |
| **المجمـوع** | **-** | **-** | **-** | **25769** | **-** | **19663** | **5048** | **50480** | **3** |

أما بخصوص تنفيذ عقد الأهداف المتعلق بخط التمويل للتشجيع على بعث مشاريع صغرى في قطاع الفلاحة والصيد البحري في إطار منظومات اقتصادية المحدث بمقتضى الفصل11 من قانون المالية لسنة2017 والمبرم بين البنك التونسي للتضامن ووزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري فقد لاحظنا ضعف تجسيد الاتفاقية ويعود ذلك أساسا إلى:

عدم إقبال فرع البنك التونسي للتضامن بزغوان على تمويل المشاريع الفلاحية بتعلة ضعف نسبة الاستخلاص في القطاع الفلاحي مما أدى بدرجة أولى إلى ضعف الإقبال على عقد الأهداف

صعوبة توفير الضامن بالنسبة للمشاريع الممولة عن طريق جمعيات التمويل الصغير

غياب التجديد في أفكار بعث المشاريع والاقتصار على مشاريع في تربية الماشية وخاصة تربية الأغنام.

كما لاحظنا تذمر وتشكي عدد من الفلاحين الشبان والاتحاد الجهوي للفلاحة والصيد البحري لتعاطي البنك التونسي للتضامن مع ملفاتهم وعدم إقبال البنك على تمويل الأنشطة الفلاحية مما ساهم في انخفاض فرص التشغيل والانتصاب للحساب الخاص بالجهة.

* 1. **القروض الـموسمية:**

في نطاق تمويل الـموسم الفلاحي للزراعات الكبرى 2017/2018 قامت الدائرة بالاشتراك مع خلايا الإرشاد الفلاحي بحملات تحسيسية لفلاحي الجهة لاستخلاص الديون الـمتخلدة بذمتهم وتسوية وضعياتهم مع البنك الوطني الفلاحي وتقديم مطالبهم قصد الحصول على القروض الضرورية لتمويل الموسم وقد تم النظر في 208 مطلبا تمت الموافقة على 177 مطلبا بقيمة جملية قدرها 3128,9 ألف دينار وتتوزع هذه المطالب حسب مصادر التمويل كما يلي :

**تقـدم عمليـة إسنـاد القـروض الموسميـة للزراعـات الكبـرى إلـى غايـة 31/12/2018**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مــورد القــرض | **عدد الـمطالب**  **الـمسجلة** | **عدد الـمطالب**  **الـمدروسة** | **عدد الـمطالب**  **الـموافق عليها** | **عدد الـمطالب الـمرفوضة** | **مبلغ القروض**  **الـمسندة (د)** | **ملاحظـــــــــــــــات** |
| **القروض الـمراقبة العادية** | **85** | **85** | **66** | **19** | **258,9** |  |
| **القروض الـمراقبة البنكية** | **01** | **01** | **01** | **00** | **6,8** |  |
| **القروض البنكية الـمباشرة** | **52** | **52** | **49** | **03** | **2663,2** |  |
| **القروض الممولة عن طريق البنك التونسي للتضامن** | **5** | **5** | **5** | **-** | **43,040** |  |
| **القروض الممولة عن طريق الجمعيات التنموية** | **75** | **65** | **56** | **18** | **200** |  |
| **الجملـــــة** | **218** | **208** | **177** | **40** | **3128,9** |  |

إذا قارنا المبالغ المسندة هذا الموسم بالموسم الفارط فإنا نلاحظ انخفاضا في حجم القروض المسندة بنسبة %30 ويعود هذا بالأساس إلى:

- ضعف نسبة الاستخلاص للفلاحين المنتفعين بقروض عن طريق ميزانية الدولة وبالقروض البنكية المباشرة

تأخر صدور الأمر المتعلق بالإجاحة بالرائد الرسمي

- امتناع البنك التونسي للتضامن على جدولة الديون لمقترضيه والاقتصار على تمويل خمس فلاحين فقط.

1. **الهياكل الـمهنيّة الفلاحيّة القاعديّة**

### الشركات التعاونية للخدمات الفلاحية

### أ) قبل إصدار القانون عدد 94 لسنة 2005 المتعلق بالشركات التعاونية للخدمات الفلاحية كانت توجد بولاية زغوان 03 تعاضديات خدمات فلاحية :

- تعاضدية الخدمات الفلاحية ببئر الشاوش (الناظور)متوقفة عن النشاط

- تعاضدية الخدمات الفلاحية بصواف (دواجن) متوقفة عن النشاط.

- التعاضدية الجهوية لمربي الدواجن بزغوان : متوقفة عن النشاط.

**ب) بعد صدور القانون عدد 94 لسنة 2005 المؤرخ في 18 أكتوبر2005 والذي أعطى للتعاضديات القائمة ومنذ تاريخ دخوله حيز التنفيذ، أجلا بثلاثة سنوات للامتثال لأحكامه.**

وبمرور هذا الأجل لم تمتثل لأحكام هذا القانون سوى تعاضدية الخدمات لمربي الدواجن بزغوان حيث قامت بالإجراءات اللازمة وتطورت إلى شركة تعاونية للخدمات الفلاحية.

أما تعاضديتي صواف وبئر الشاوش فتعتبران منحلتان وجوبا وتنطبق عليهما أحكام التصفية.

**ج) الوضع الحالــي**

\* **الشركة التعاونية لمربي الدواجن بزغوان**:

تم دعوة أعضاء مجلس إدارتها من طرف دائرة الشؤون الاقتصادية والاستثمار بالولاية للنظر في إمكانية إعادة تنشيطها أو القيام بالإجراءات القانونية لحل الشركة وتصفيتها .

**\*** **تعاضدية الخدمات الفلاحية الإزدهار بصواف:**

**تم** دعوة أخر رئيس لها وكذلك المصفي الذي تم تعيينه من طرف الجلسة العامة الخارقة للعادة للنظر في ما آلت إليه عملية التصفية.

**\*** **تعاضدية الخدمات الفلاحية بئر الشاوش \_ الناظور:**

تم مكاتبة السيد رئيس المحكمة الابتدائية بزغوان من طرف سلطة الإشراف المتمثلة في السيد الوالي لتعيين مصفي.

**\*** **الشركة التعاونية للخدمات الفلاحية "مليان" الفحص – بئر مشارقة:**

قامت الهيئة الوقتية بالجلسة العامة التأسيسية بتاريخ 02 أفريل 2014 حيث تمت المصادقة على القانون الأساسي وانتخاب مجلس إدارة يتكون من 06 أعضاء أتمت الإجراءات وبدأت النشاط المتمثل في تزويد الفلاحين بمادة السداري.

قامت الشركة بانتداب مدير فني خلال شهر ديسمبر2016 وذلك لتطوير أنشطة الشركة وقد شرعت في تزويد منخرطيها بمادة الأمونيتر.

**\*** **الشركة التعاونية النسائية للخدمات الفلاحية "دار النسري بزغوان":**

التأمت الجلسة العامة التأسيسية بتاريخ 24 أفريل 2014 بمقر الاتحاد الجهوي للفلاحة والصيد البحري بزغوان وتم انتخاب مجلس الإدارة المتكون من 06 أعضاء وقد أتمت الإجراءات وبدأت النشاط الفعلي المتمثل خاصة في تثمين نبتة النسري بزغوان غير أنها تعاني بعض الصعوبات نتيجة ضعف رأس المال الاجتماعي وضعف الإقبال على الانخراط.

**\*** **الشركة التعاونية للخدمات الفلاحية عين البطرية:**

عقدت جلستها العامة التأسيسية بمقر الاتحاد الجهوي للفلاحة والصيد البحري بزغوان بتاريخ 25/12/2014 حيث تمت المصادقة على النظام الأساسي للشركة وانتخاب مجلس إدارة متكون من 06 أعضاء قد قام بإتمام إجراءات النشر بالرائد الرسمي التونسي.

**\*** **الشركة التعاونية للخدمات الفلاحية لتربية الماشية عين البطرية:**

عقدت جلستها العامة التأسيسية يوم 06/01/2015 بمقر الاتحاد الجهوي للفلاحة والصيد البحري للمصادقة على النظام الأساسي للشركة وانتخاب مجلس إدارة المتكون من 06 أعضاء وتم النشر بالرائد الرسمي وتقديم دراسة مشروع وإتمام الملف للحصول على التمويل.

**د. الاشكاليات:**

* ضعف الانخراط في صلب الشركات التعاونية(ضعف التغطية على مستوى منطقة التدخل)
* محدودية الخدمات التي تقدمها الشركات(الاقتصار على نشاط أو نشاطين على الأكثر)
* ضعف الموارد المالية وصعوبة الولوج إلى القروض الفلاحية
* ضعف الإحاطة والتكوين
* محدودية قدرة الشركة التعاونية على التأقلم مع محيط الإنتاج و الاستجابة لحاجيات وخصوصية منخرطيها

**ه. الاقتراحات المستقبلية:**

* تكوين شركات تعاونية للخدمات الفلاحية على أسس صحيحة وبمشاركة المنخرطين أنفسهم.
* تطبيق خطة النهوض بالشركات التعاونية للخدمات الفلاحية التي صادقت عليها الحكومة خلال سنة 2012 والتي تهم خاصة :

\* مراجعة الإطار القانوني المنظم للشركات التعاونية.

\* مراجعة منظومة التشجيعات والتمويل.

\* دعم الإحاطة والتأطير والمتابعة.

**2.2. مجـــامع التنمية الفلاحيــة :**

تعد حاليا مجامع التنمية في قطاع الفلاحة والصيد البحري بولاية زغوان 123 مجمعا تنشط في ميادين مختلفة مثل الماء الصالح للشراب ومياه الري والغابات والمحافظة على المياه والتربة وتربية الماشية والحبوب وموارد الرزق وتربية النحل.

ويتلخص الوضع العام لهذه المجامع كما يلي :

* 97 مجمعا ناشطا غير أن هذا النشاط يختلف من مجمع إلى آخر.
* 12 مجمعا يلاقي صعوبات.
* 14 مجمعا متوقفا عن النشاط.

هذا وقد تـم إحداث مجمع تنمية فلاحـي لمربي النحل بولاية زغوان بتاريـخ

8 ديسمبر 2018 ويهدف المجمع إلى :

\* تثمين الموارد الطبيعية بمنطقة التدخل وترشيد استعمالها

\* تحسين مسالك توزيع منتوجات النحل في الأسواق الداخلية والخارجية

\* تأطير المنخرطين وإرشادهم إلى أنجع طرق التصرف

وبصفة عامة القيام بكل مهمة من شأنها دعم المصالح المشتركة للمنخرطين.

وفي إطار تنفيذ الاتفاقية الإطارية المبرمة بين وزارة التربية ووزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري بتاريخ 25 ماي 2016 و التي تهدف بالأساس إلى إرساء مفهوم التغذية المدرسية وتفعيله بدعم فني من البرنامج العالمي للأغذية قامت جمعية العمل التنموي بمدرسة هنشير الجديد بالناظور بإبرام اتفاقية مع المجمع النسائي للتنمية الفلاحية بالناظور بغرض إحكام استغلال الضيعة البيداغوجية بالمدرسة وتوظيفها لأنشطة تعليمية وتربوية بالتنسيق مع الإطار التربوي للمدرسة والمجمع النسائي للتنمية الفلاحية بالناظور على أن يقوم المجمع باستغلال الحديقة وتمكين المطعم المدرسي من جزء من إنتاج الضيعة لا يتعدى ثلث منتجات الضيعة مع تمكين المطعم المدرسي من أولوية شراء منتجاتها.

ولمزيد الإحاطة بمجامع التنمية الفلاحية وتنمية قدرات مجالس الإدارة قامت المندوبية بانتداب مكتب التكوين "آجار"، هذا وقد تم تنظيم برنامج التكوين من 24/12/2018 إلى 27/12/2018 بالمدرسة العليا للفلاحة بالمقرن وانتفع بالتكوين المجامع التالية:

* المجمع النسائي للتنمية الفلاحية بوادي الصبايحية
* المجمع النسائي للتنمية الفلاحية بمعتمدية الناظور
* مجمع التنمية الفلاحية لمربي النحل بولاية زغوان
* مجمع التنمية الفلاحية لمحمية جبل زغوان

أما محاور التكوين فهي كالتالي:

* أهمية العمل الجمعياتي في قطاع الفلاحة والصيد البحري وامتيازات الدولة الممنوحة للهياكل المهنية الفلاحية حسب مجلة الاستثمارات الجديدة
* التصرف الإداري والمالي
* آليات الاتصال والتواصل وفض النزاعات
* أساليب التسويق والترويج

أما فيما يتعلق بالصعوبات التي تلاقيها المجامع بصفة عامة فيمكن أن نذكر منها :

* صعوبات مالية (قلة الموارد وعدم دفع معاليم الانخراط ومعــــاليم الخدمات ...).
* ضعف استغلال الموارد الطبيعة من طرف المنخرطين مثل مياه الري والمواد الغابية.
* عدم ثقة المنخرطين في المجالس الإدارية وبالتالي قلة التعامل مع المجمع.
* عدم قناعة الفلاحين بالعمل الجمعياتي.
* عدم كفاءة الإطار المسير (مجالس الإدارة خاصة).

1. **منحة المحروقات المستعملة في تشغيل التجهيزات الفلاحية :**

بالنسبة لسنة 2018 قامت اللجنة الجهوية المكلفة بإسناد منحة المحروقات المستعملة في تشغيل التجهيزات الفلاحية بجلستين .

* **الجلسة الأولـى :**

يـوم 17 أفريل 2018 بالنسبة للفترة المتراوحة بـين 01/04/2018 و30/09/2018 فكانت نتائجها كالآتـي :

- عدد المطالب المقدمة : 215مطلبا

- عدد المطالب الملـغاة : 06 مطالب

- عدد المطالب المصادق عليها : 209 مطلبا

- كمية المحروقات المصادق عليها : 1540733 لترا

- مبلغ المنحة المصادق عليها :110932,776 د

* **الجلسة الثانية** :

يوم 07 ديسمبر 2018 بالنســبة للفترة المتــراوحة بين 01 أكتـوبر 2017 إلى 31 مارس 2019 وكانت نتائجها كالآتي :

- عدد المطالب المقدمة : 203 مطلبا

- عدد المطالب الملغاة : 06 مطالب

- عدد المطالب المصادق عليها : 197 مطلبا

- كمية المحروقات المصادق عليها : 1563870 لترا

- مبلغ المنحة المصادق عليها : 112598,640 د

* **أسباب رفض بعض المطالب :**

- عقد الكراء منتهي الصلوحية.

- نقص الوثائق

- عدم خلاص الملك العمومي للمياه

1. 

مقارنة بالسنوات الفارطة يمكن أن نلاحظ أن المبلغ الجملي للمنحة المتعلقــة بالمحروقات قد تراجع وذلك نتيجة المتابعة الميدانية المستمرة والتدقيق المعمق في المطالب المقدمة كما لاحظنا عدم تمكن بعض المنتفعين من الحصول على مستحقاتهم بسبب الوضعية الجبائية الغير مسواة.

دائــــــــــــرة الغـــابــات

1. **مقدمة**
2. **التعريف بدائرة الغابات**

تحتل الغابات مكانة هامة في ولاية زغـوان حيث تمسح 70000 هك , أي ما يعادل 24,9 % من المساحة الجملية للولاية التي تبلغ 282000 هك. وتتكون هذه الغابات أساسا من الصنوبر الحلبي الطبيعي والمحدث , ترافقه مجموعات نباتية متنوعة حسب التربة والظروف المناخية نذكر منها : الكشريد - الزيتون البري - العرعار- العرعر البربري-الخروب-الذرو القتم الاكليل - الزعتر - الشيح ... إضافة إلى الكالتوس وعدة أنواع أخرى من الشجيرات العلفية كالسنط الأزرق , الفصة الشجيرية والقطف والهندي الأملس والتي وقعت غراستها في نطاق تحسين المراعي.

تتمركز أغلبية الغابات بمناطق الفحص والناظور.

- المساحة الغابية : 70000 هك : منها عشرون ألف (20000) مراعى وتتوزع من الناحية العقارية كما يلي:

- 53000 هك ملك الدولة

- 17000 هك ملك خواص

وتحتل الأصناف المذكورة أعلاه المساحات التالية :

- الصنوبر الحلبي : 39981 هك.

- الكالاتوس : 2038 هك.

-العرعر البربري : 6 146 هك.

-أكاســيا : 4128 هك.

-غابة شعراء وأنواع أخرى : 17707 هك.

- أنــــواع مختــــلفة : 4680هك

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نوع الملكية** | **المساحة الجملية** | **التوزيع حسب الكثافة** | | | **التوزيع حسب التهيئة** | |
| **كثيفة** | **متوسطة** | **ضعيفة** | **مهيأة** | **غير مهيأة** |
| الدولة | 53000 | 20600 | 14400 | 18000 | 22898,5 | 30101.5 |
| الخواص | 17000 | 902 | 4100 | 11998 | 118 | 16882 |
| **الجملة** | **70000** | **21502** | **18500** | **29998** | **23016,5** | **46983.5** |

المنابت الغابية : عددها 4 منابت وهي زغوان والناظور وصواف وجوقار بمعدل انتاج سنوي يقدر ب 1,5 مليون شتلة ، وقد وقع تهيئة منبت زغوان ليصبح عصريا ويمكنه إنتاج مليون شتلة وحده وذلك خلال سنة 2014 على حساب المشروع الياباني.

- أبراج المراقبة : عددها 8 كلها مجهزة بوسائل الاتصال اللاسلكي.

- المسالك الغابية : تمتد شبكة المسالك الغابية المتواجدة بدائرة الغابات بزغوان على طول 1098,5 كلم تقع صيانتها بصفة دورية.

- الطرائد النارية :توجد بغابات زغوان حوالي 517,5 كلم من الطرائد النارية.

ويلعب قطاع الغابات دورا أساسيا و محوريا في التنمية الاقتصادية و ذلك بضمان التوازن البيئي

و المحافظة على المحيط و الوقاية من خطر الإنجراف ، هذا إضافة إلى دوره الاقتصادي و الاجتماعي

و المتمثل في توفيـر عـدة موارد طبيعية ذات مردودية إقتصادية عالية وبالخصوص التشـغيل لمتساكني الغابات حيث يشغل حوالي 300 عامل تتوزع على 29 حضيرة.

كما يمكن أن يوفر هذا القطاع المنتجات التالية :

- إنتاج الخشب : 25000م3 سنويا.

- إستغلال الإكليل : 6000 هك تنتج حوالي 9000 ل من زيت الإكليل.

- إستغلال الكبار : 1000 هك.

- إنتاج حبوب الزقوقو : 35 طن.

- إنتاج البذور : 1طن خروب و بذور مختلفة.

- وحدات علفية : 17 مليون وحدة علفية سنويا.

- إنتاج العسل

- أنواع مختلفة من المصيد البري.

هذا المورد الهام يتعرض إلى الإستغلال المفرط من طرف متساكني الغابات وقد أخذت الإستراتيجية التنموية الغابية بولاية زغوان بعين الإعتبار هذا العائق وذلك بإيجاد حلول وبرامج للمصالحة بين المواطن ومحيطه الطبيعي ويتمثل التدخل في هذا الميدان بتنمية الفجوات الغابية و التشجير الغابي والرعوي و التهيئة الغابية والرعوية و تحسين البنية الأساسية و المحافظة على المياه والتربة و صيانة وحماية وتنمية الثروة الغابية والمحافظة على مكونات هذا القطاع وتنوعه البيولوجي والنهوض بالجوانب الاجتماعية لمتساكني الغابات.

وترجع بالنظر دائرة الغابات إلى قسم التشجير وحماية الأراضي بالمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية يرأسها كاهية مدير وتضم مصلحتين.

1. **مميزات سنة النشاط :**

لئن استأثر قطاع الغابات بإستثمارات عمومية سنوية طيلة مخططات التنمية ، فإن الجـهد مازال ضعيـفا لدى الـخواص و أصحاب العقارات ذات الصبغة الغابية الذين لا يسعون إلا للقضاء على هذه المساحات أو التقليص منها كما أن الإدارة لم تعط الجانب البشري الفني ما يستحق من الإهتمام وخير دليل على ذلك ندرة الإطار الفني الغابي خاصة على مستوى المراكز الغابية حيث يوجد عدد 8 مراكز غابية ودائرة فرعية شاغرة.

إن الأشغال المبرمجة لسنة 2018 وقع إنجازها بنسب مرضية في مجملها بالرغم من الصعوبات المتعددة التي اعترضت قطاع الغابات خلال هذه السنة ومن ضمنها عدم مردودية أشغال الحضائر الظرفية والتي أصبح يغلب عليها الطابع الاجتماعي لأن هذه الحظائر تعمل على طول السنة دون توقف.

كما أن الجهة عرفت خلال الموسم الفلاحي الحالي نقصا حادا في في كميات الأمطار مما أثر سلبا على نسب نجاح المغروسات حيث بلغت نسبة إنجاز التشجير الغابي 48 ℅ مما هو مبرمج ،وبلغت نسبة إنجاز التشجير الرعوي 90℅ مما هو مبرمج وبذلك تكون نسبة إنجاز برامج التشجير بما قدره 58 ℅.

كم تم التركيز على صيانة المسالك الغابية والطرائد النارية حيث بلغت نسبة الإنجاز على التوالي 209℅ و 125℅ مما هو مبرمـج .

كماأن المداخيـــل الجملية لسنة 2018 قدارتفعت مقارنة بسنة 2017 حيث مرت من **642241.387**دينارا إلى **950603.600** دينارا مســـجلة بذلك إرتفاعـــا يقــدر ب **308362.213** دينـــارا أي ما يمثل **48℅** .

- تم حجز بندقية صيد.

- تقلص عدد المحاضر الغابية بصفة عامة حيث سجلنا 44 محضرا سنة 2017 و 42 محضرا سنة 2018

- إرتفع عدد المصالحات الغابية حيث مرت من 70مصالحة سنة 2017 إلى 85 مصالحــة سنة 2018

هذا وقد سجلنا12 محضرا و 32 مصالحة في قطع و رفع أشجار غابية بدون رخصة و 13 مصالحة في نقل منتوجات غابية بدون رخصة وهذا يعكس التجاوزات الخطيرة التي يمارسها المواطن على الكساء الغابي إلا أن أعوان وحراس الغابات في نشاط دائم للتصدي لمثل هذه التجاوزات.

- نلاحظ هذه السنة إنخفاضا هاما في المساحة المحترقة حيث بلغت هذه السنة 16هك مقارنة بسنة 2017 التي بلغت حوالي 417 هك أي ما يعادل تقليصا ب 96℅ ، وذلك يعود إلى تعزيز اسطول مقاومة الحرائق بشاحنتي إطفاء 6000ل و 3000 ل،إضافة إلى تكثيف عمليات تحسيس الواطنين والقيام بإجتماعات تنسيقية وزيارات ميدانية تقييمية مشتركة مع الإدارة الجهوية للحماية المدنية و مع جميع المتدخلين بالمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بزغوان،هذا إضافة إلى تسخير عمال الحضائر التابعة لدائرة الغابات لتعزيز فرق إخماد الحرائق الغابية عند الضرورة ،هذا وتجدر الإشارة إلى المجهودات المستمرة لصيانة المسالك الغابية والطرائد النارية ونقاط المياه .

**جدول توزيع المساحات المحترقة**

**من غرة ماي 2018 إلى موفى سبتمبر 2018**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ملاحظات** | **الملكية** | | | **المساحة المحترقة(م²)** | | | **عدد الحرائق** | **الشهر** |
|  | ملك الدولة | ملك خاص | ملك الدولة الغابي | أشجار غابية | هشيم | غابة شعراء |  |  |
|  |  |  | 2 | 40 |  | 5 | 02 | **ماي** |
|  |  | 3 | 1 | 69210 |  | 18250 | 04 | **جوان** |
|  |  | 1 | 2 | 100 | 1500 | 500 | 03 | **جويلية** |
|  |  | 2 |  |  |  | 30100 | 02 | **أوت** |
|  |  | 5 |  |  |  | 40000 | 05 | **سبتمبر** |
|  |  | 9 | 5 | 69350 | 1500 | 88850 | 16 | **المجموع م²**  **هك** |
| 6.9350 | 0.15 | 8.8850 |
|  |  | 16 | | 16 | | | | **المجموع العام(هك)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الفارق** | **2018** | **2017** |  |
| **02** | **16** | **18** | **عدد الحرائق** |
| **401** | **1** | **417** | **المساحة المحترقة** |

1. **نتائـــــج الســـنة:**

تتمحور أهم أنشطة الدائرة في ما يلي :

- التشجير الغابي.

- التشجير الرعوي.

- المحافظة على الثروات الغابية و الحيوانية البرية.

- العمل على تنمية السياحة البيئية.

- إنتاج المشاتل الغابية و شبه الغابية و مشاتل الزينة.

- تحسين البنية الأساسية و تطويرها.

- التوعية الغابية من خلال الإرشاد و التحسيس و تنظيم متساكني الغابات في صلب مجامع تنمية فلاحية.

- السهر على تطبيق ما جاءت به مجلة الغابات.

* 1. **البرنــــامج الوطني :**

الإعتمادات المرصودة :2025 ألف دينار

و قد كانت الإنجازات كالآتـي:

- التشجيـر الغابـي: تم إنجاز 71.5 هك.

- التشجير الرعوي : 45 هك.

- إنتاج المشاتل الغابية : حوالي مليون و ستة وخمسون شتلةغابية و رعوية وزينة

- تسيير غابات الصنوبر الحلبي: تم إنجاز 90 هك أي بنسبة إنجاز بلغت 32℅مما هو مبرمج.

- مقاومة الحشرات : تم إنجاز 95هك أي بنسبة إنجاز بلغت 79℅مما هو مبرمج.

- جمع البذور الغابية : 4800 كلغ أي بنسبة إنجاز بلغت 480℅ مما هو مبرمج.

- صيانة المسالك الغابية: تم إنجاز 177.5كلم بنسبة إنجاز بلغت 209℅مما هو مبرمج.

- صيانة القواطع النارية:تم إنجاز 124.5كلم بنسبة إنجاز بلغت 125℅مما هو مبرمج.

* 1. **الأشغال الغابية المنجزة عن طريق المقاولات في إطار البرنامج الوطنى لسنة 2018**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نوع الأشغال** | **الوحدة** | **المبرمج** | **المنجز** | **نسبة الإنجاز (%)** | **المصاريف(د)** |
|  |  |  |  |  |  |
| ***أ - التنمية الغابية*** |  |  |  |  |  |
| ***التشجير الغابي*** |  |  |  |  |  |
| **الغراسات عن طريق الإدارة** | **هك** | **150** | **71.5** | **48** | **122565.960** |
| **التجديد الإصطناعي** | **هك** |  |  |  |  |
| **تحسين المراعي** |  |  |  |  |  |
| **التشجير الرعوي** | **هك** | **50** | **45** | **90** | **59658.504** |
| **التهيئة الغابية** |  |  |  |  |  |
| **تسيير غابات الصنوبر الحلبي** | **هك** | **285** | **90** | **32** | **102773.968** |
| **جمع البذور** | **طن** | **1** | **4.8** | **480** | **9223.672** |
| **تهيئة المنابت** | **وحدة** |  |  |  |  |
| **إنتاج المشاتل** | **ألف شتلة** | **1000** | **1056** |  | **332069.936** |
| **ب- المحافظة على الغابات** |  |  |  |  |  |
| **البنية الأساسية** |  |  |  |  |  |
| **صيانة المسالك الغابية** | **كلم** | **85** | **177.5** | **209** | **210661.544** |
| **حماية الغابات من الحرائق** | **وحدة** |  |  |  |  |
| **صيانة قواطع نارية** | **كلم** | **100** | **125** | **125** | **290665.880** |
| **مقاومة الحشرات** | **هك** | **120** | **95** | **79** | **32760.360** |
| **المحافظة على الثروة النباتية و الحيوانية** |  |  |  |  |  |
| **مقاومة الحرائق** |  |  |  |  | **56679.424** |
| **حراس و عملة المندوبية** |  |  |  |  | **77789.392** |
| **المحافظة على الثروة الغابية** | **هك** |  |  |  | **161060.808** |
| **مساهمة المندوبية لفائدة الصندوق القومي للضمان الاجتماعي** |  |  |  |  | **11653.046** |
| **أيام العمل المستهلكة:** | **103535** | | | | |
| **الجــــــــملة** |  | | | | **1467562.494** |

**3.3 تقدم تنفيذ المشاريع الغابية المتواصلة على حساب ميزانية 2017**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ع/ر** | **نوع الأشغال** | **المرجع** | **المكلف بالشغال** | **مبلغ الإستشارة**  **(د)** | **الملاحظات** |
| 1 | كهربة برج المراقبة بجبل منصور | إذن تزود | الشركة التونسية للكهرباء  والغاز | 32479.600 | إنتهاء الأشغال 22/5/2018 |
| 2 | صيانة برج مراقبة جبل منصور | إستشارة عدد 41/17 | نبيل بلاعو | 20496.000 | تم القبول الوقتي للأشغال بتاريخ 08/11/2017 |
| 3 | صيانة برج مراقبة الزريبة | إستشارة عدد 41/17 | نبيل بلاعو | 21883.000د | تم الإستلام الوقتي بتاريخ 03/04/2018 |
| 4 | صيانة برج مراقبة صواف | إستشارة عدد 41/17 | نبيل بلاعو | 20750.000د | تم الإستلام الوقتي بتاريخ 08/02/2018 |
| 5 | بناءعدد 2 مأوى للشاحنات | إستشارة للمرة الثانية بتاريخ 29/08/2018 | شركة بناء وأشغال عمومية | 39627.000 | بداية الأشغال بتاريخ 12//01/2019 |
| 6 | بناء واقي ووحدة صحية بالمنبت | إستشارة عدد 60/17 | خالد بن عمار | 47263.000 | إنطلاق الأشغال بتاريخ 20/06/2018 و تمت مراسلة المقاول للإسراع في نسق الإنجاز بتاريخ 05/10/2018 |
| 7 | صيانة المتحف الإيكولوجي | إستشارة عدد 41/17 | عبد العزيز الجلاصي | 15672.760د | تم القبول النهائي بتاريخ 05/11/2018 |
| 8 | صيانة محطة الربط اللاسلكي | إستشارة عدد 41/17 | محمد ساسي | 000. 6849د | تم الإستلام الوقتي بتاريخ 12/02/2018 |
| 9 | إعادة علامات حدود رسوم عقارية | تفاوض مباشر مع ديوان قيس الأراضي | ديوان قيس الأراضي | 16034.842د | تعطل الأشغال بالرغم من مراسلة الديوان في خمس مناسبات وآخرها بتاريخ 29/06/2018 |
| **المــــبلغ الجمـــــلي** | | | |  | **266200.802د** |

**4.3 تقدم تنفيذ المشاريع الغابية على حساب ميزانية 2018**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ع/ر | نوع الأشغال | المرجع | المكلف بالشغال | مبلغ الإستشارة  (د) | الملاحظات |
| 1 | صيانة القواطع النارية (28كلم) | إستشارة 30/2018 | الصادق شعبان | 168000 | إذن إداري بإنطلاق الأشغال بتاريخ 24/01/2019 |
| 2 | صيانة المنبت الغابي جوقار | إستشارة عدد 76/2018 | خالد بن عمار | 50453.025 | في إنتظار فتح الإعتمادات |
| 3 | صيانة المنبت الغابي زغوان |  | شركة رنيم | 947.660 |  |
| 4 | صيانة نقاط مياه | إستشارة عدد 18/59 | الصادق شعبان | 11186.000 | إنتهت الأشغال بتاريخ 19/11/2018 |
| **المبلغ الجملي** | | | | | **262395.280** |

* 1. **المشاريع الغابية المبرمجة لسنة 2019**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نوع الأشغال** | **المكان** | **الكلفة(أد)** |
| صيانة القواطع النارية | الفحص-زغوان | **110** |
| تهيئة وصيانة منابت غابية | الفحص-زغوان | **30** |
| كهربة برج مراقبة الحرائق بسيدي مدين | زغوان | **30** |
| صيانة أبراج مراقبة  صيانة مراكز غابية | زغوان -الفحص | **30** |
| إعادة حدود ملك الدولة الغابي | زغوان -الفحص | **45** |
| **المـــــبلغ الجمــــــــلي** | | **245** |

1. **المشروع الثاني للتصرف المندمج للغابات مرحلة II**

يمتد إنجاز هذا البرنامج على فترة مدتها 07 سنوات انطلاقا من سنة 2009 إلى نهاية سنة 2016 وهي مشاريع متواصلة إلى حدود نهاية 2018.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الملاحظات** | **مبلغ الصفقة (د)** | **المكلف بالأشغال** | **المرجع** | **نوع الأشغال** | **ع/ر** |
| في إنتظار فتح الإعتمادات | 501978.176 | حمزة حسين | طلب العروض عدد 04 بتاريخ 18/10/2018  المرة الثانية | بناء مركز لحماية الغابات من الحرائق. | 1 |
| قبول وقتي بتاريخ 12/12/2018 | 88945.745 د | محمد بن فرحات | طلب تزود عدد881  بتاريخ 03/11/2017 | بناء مقر مجمع التنمية بجبل زغوان | 2 |
| إذن إداري بإنطلاق الأشغال بتاريخ 26/12/2018 | 189.000 | ELATF (100) | طلب عروض عدد 18/2018 | إستصلاح المنظومات الغابية/التشجير الغابي 200هك على قسطين | 3 |
| 144.000 | HAYET SAADI  (100) |
| إذن إداري بإنطلاق  بداية الأشغال  04 جانفي 2019 | 142.000 | SAFER | طلب عروض عدد 17/2018 | تسيير غابات الصنوبر الحلبي 860 في ثلاث أقساط | 5 |
| 92.400 | ELATF |
| 686.000 | TAWFIK MRABTI |
| في طور فتح الإعتمادات | 108587.500 | سالم الحاج صالح | طلب عروض عدد 61/2017 | إنجاز عدد 05 منشاءات بالقابيون على واد الشويرف | 6 |
| في طور فتح الإعتمادات | 162827.700 | SOCOOPEC | طلب عروض عدد  11/2017 | إقتناء سياج لمجامج التنمية على طول 16 كلم | 7 |
| في طور فتح الإعتمادات | 24550.000 | منبت هشام فريحة  OLIVIER MEDITARANIEN | إستشارة عدد 77/2018 | إقتناء أشجار مثمرة لفائدة المجامع | 8 |
| **المبـــــلغ الجملـــــــــــــــــي: 1718954.950** | | | | | |

1. **قائمة محاضر الجنح الغابية لسنة 2018**

**ملاحظة :** على إثر ضبط مخالفات تعاطي الصيد البري بدون رخصة وتحرير محاضر جنحة غابية في الغرض تم حجز فعلي لــــــــــبندقية صيد و إيداعها لدى جناب السيد وكيل الجمهورية بزغوان.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ع/ر** | **نوع المخالفة** | **عدد المحاضر** | **خطية-د-** | **ترجيع-د-** | **غرامة-د-** | **المجموع د** | **سجن** |
| 01 | تعاطي الصيد بدون رخصة | 09 | 80005 | - | 130005 | 210010 | 76يوما |
| 02 | قطع و رفع أشجار غابية بدون رخصة. | 12 | 4164 | 2761 | 6176 | 13101 |  |
| 03 | حيازة عقار تابع لملك الدولة الغابي . | 02 | 200 | - | 700 | 900 |  |
| 04 | تكسير أرض غابية. | 09 | 127000 | 1145 | 191000 | 319145 |  |
| 05 | الرعي المحجر داخل غابة إصطناعية | 03 | 6636 | 455 | 8528 | 15619 | 60 يوما |
| 06 | صنع الفحم بدون ترخيص | 03 | 300 | 6060 | 800 | 7160 |  |
| 07 | حرث أرض تابعة لملك الدولة الغابي بدون ترخيص | 01 | 540 | - | 2700 | 3240 |  |
| 08 | إفساد وهدم مسلك غابي | 01 | 200 | 627 | 400 | 1227 |  |
| 09 | الإتجار بالحيوانات النادرة والمهددة بالإنقراض | 01 | 10000 | - | 10000 | 20000 |  |
| 10 | تسرب حريق من آلة تقطير إلى الغابة المجاورة | 01 | 200 | - | 700 | 900 |  |
|  | **المجموع** | **42** | **229245** | **11048** | **351009** | **591302** | **136 يوما** |

1. **قائمة المصالحات الغابية المبرمة خلال سنة 2018**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ع/ر** | **نوع المخالفة** | **عدد** | **مبلغ المصالحة –د-** | **الملاحظات** |
| **01** | نقل منتوجات غابية بدون رخصة | 13 | 2765 |  |
| **02** | الرعي وسط منطقة محمية بدون رخصة | 15 | 712 |  |
| **03** | تعاطي الصيد بدون رخصة | 01 | 500 |  |
| **04** | قطع ورفع أشجار غابية بدون رخصة | 32 | 3743 |  |
| **05** | إستغلال مواد غابية تابعة لملك الدولة الغابي | 12 | 1070 |  |
| **06** | صنع الفحم بدون رخصة | 09 | 1570 |  |
| **07** | حيازة عقار دولي بدون رخصة | 01 | 300 |  |
| **08** | حرث أرض تابعة لملك الدولة الغابي بدون رخصة | 02 | 180 |  |
| **المجموع** | | **85** | **10840** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ع/ر** | **نوع النشاط** | **عدد الرخص** | **الملاحظات** |
| 01 | رخصة قص أشجار غابية على ملك الخواص | 12 | تم قطع 1361 شجرة وإنتاج 156 م3 من الحطب |

1. **جرد للأنشطة التي تمارس بموجب رخص لـــسنة 2018**

**جرد للأنشطة التي تمارس بموجب كراسات الشروط لـــسنة 2018**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **نوع النشاط** | **العدد** | **الكمية** | **المبلغ (د)** | **الملاحظات** |
| صنع الفحم(حرق حطب أشجار غابية) | 08 | 225 طن | -- | تم توفير 75 طن من الفحم |
| صنع الفحم(حرق حطب أشجار مثمرة) | 09 | 950 طن | - | تم توفير 285م3 من الحطب |
| قطع أشجار غابية على ملك الخواص | 01 | 520 شجرة | - | تم توفير 28م3 من الحطب |
| القبض على عصفور الزيتون | 04 |  | 400 | وادي الرمل ووادي مليان لمدة أسبوع |

1. **الكميات و المداخيل الجملية للمنتوجات الغابية لسنة 2018**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **البتات** | | الفوترة | | **المراكنة** | | **البيوعات الصغري** | | **الوحدة** | **نوع المنتوج** |
| **المجموع**  **(د)** | **الكمية** | **المداخيل** | **الكمية**  **طن** | **المداخيل** | **الكمية** | **المداخيل**  **(أ.د)** | **الكمية**  **هك** | **المداخيل**  **(د)** | **الكمية** |
| **567100** | **45213** | **511100** | **43760** |  |  | **56000** | **1453** |  |  | **م3** | **أشجار قائمة** |
| **588** | **44.1** |  |  |  |  |  |  | **588** | **44.1** | **م3** | **حطب مخابز** |
| **83770** | **1155** |  |  |  |  | **83770** | **1155** |  |  | **م3** | **حطب عجين** |
| **56** | **4** |  |  |  |  |  |  | **56** | **4** | **م3** | **حطب تسخين** |
| **26** | **2** |  |  |  |  |  |  | **26** | **2** | **م3** | **حطب ميت** |
| **1435** | **102.5** |  |  |  |  |  |  | **1435** | **102.5** | **م3** | **حطب محروق** |
| **30** | **1.5** |  |  |  |  |  |  | **30** | **1.5** | **م3** | **حطب جذور** |
| **110** | **11** |  |  |  |  |  |  | **110** | **11** | **حمولة جرار** | **أغصان** |
| **15** | **3** |  |  |  |  |  |  | **15** | **3** | **حمولة جرار** | **ديس** |
| **300** | **12** |  |  |  |  |  |  | **300** | **12** | **م3** | **دبال غابي** |
| **396** | **10.89** |  |  |  |  |  |  | **396** | **10.89** | **م3** | **أعمدة ص 2** |
| **8064.6** | **10781** |  |  |  |  | **6750** | **8903** | **1314.6** | **1878** | **كلغ** | **فحم** |
| **661890.6** | **46532.99** | **5111000** | **43760** |  |  | **146520** | **2608** | **4207.5** |  | **م3** | **مجموع الخشب** |
| **5945** |  |  |  |  |  |  |  | **1445** |  | **هك** | **معلوم الإقامة الوقتية** |
| **221500** | **7177** | **221500** | **7177** |  |  |  |  |  |  | **هك** | **الإكليل** |
| **33070** | **254** |  |  |  |  | **33070** | **254** |  |  | **طن** | **مخاريط الصنوبر الحلبي** |
| **11.2** | **16** |  |  |  |  |  |  | **11.2** | **16** | **كلغ** | **ثمار الزيتون** |
| **4458.3** | **8519** |  |  |  |  |  |  | **4458.3** | **8519** | **شتلة** | **مشاتل غابية** |
| **9** | **3** |  |  |  |  |  |  | **9** | **3** | **شتلة** | **مشاتل زينة** |
| **66** | **44** |  |  |  |  |  |  | **66** | **44** | **م3** | **حجارة بناء** |
| **20** | **20** |  |  |  |  |  |  | **20** | **20** | **حزمة** | **قصب أدوية** |
| **260579.5** |  | **221500** | **7177** |  |  | **33070** | **254** | **7604.1** |  | - | **المجموع 1** |
| **400** | **4** |  |  |  |  |  |  | **400** | **4** | **وحدة** | **ر.ص. الزرزور** |
| **5550** | **373** |  |  |  |  |  |  | **5550** | **373** | **وحدة** | **ر.ص. مصيد صغير** |
| **1500** | **34** |  |  |  |  |  |  | **1500** | **34** | **وحدة** | **ر ص مصيد كبير** |
| **22.5** | **3** |  |  |  |  |  |  | **22.5** | **3** |  | **رخصة صيد بالسلوقي** |
| **165** | **2** |  |  |  |  |  |  | **165** | **2** | **وحدة** | **رخصة صيد مقيم** |
| **620** | **31** |  |  |  |  |  |  | **620** | **31** | **وحدة** | **م.إ . عادي** |
| **8850** | **59** |  |  |  |  |  |  | **8850** | **59** | **وحدة** | **م.إ. سياحي** |
| **17107.5** | **506** |  |  |  |  |  |  | **17107.5** | **506** | **-** | **المجموع 2** |
| **186** | **124** |  |  |  |  |  |  | **186** | **124** | **رأس غنم** | **المراعي** |
| **10840** | **8** |  |  |  |  |  |  | **10840** | **8** | **وحدة** | **المصالحات الغابية** |
| **591302(\*)** |  |  |  |  |  |  |  | **591302** | **10** |  | **المحاضر الغابية** |
| 11026 |  |  |  |  |  |  |  | 11026 |  |  | **المجموع 3** |
| **1546405.600** |  | **179590** |  |  |  | **179590** |  | **38413.6** |  | **المجموع** |  |

1. **الإطــــار الفـــني :**

النقص الفادح في الإطار الفني الغابي وذلك على الصعيدين الجهوي والمحلي مما أدى إلى تعدد مهام أعوان الغابات وتحملهم أعباء تفوق قدرتهم. ويوجد شغور بالمراكز التالية :

- يوجد شغور بمركزي الغابات بصواف والناظور بالنسبة للدائرة الفرعية بالناظوروشغور بمراكز الغابات بالفحص وسيدي عويدات و أم الأبواب و الزرس بالنسبة للدائرة الفرعية بالفحص . وشغور بمركز الغابات ببئر مشارقة ومركز الغابات بزغوان بالنسبة للدائرة الفرعية بزغوان وكذلك شغور في خطة رئيس الدائرة الفرعية بزغوان و شغور في خطة رئيس فرقة الصيد البري.

- شغور كبير في عدد الحراس خاصة بعد إحالة الكثير منهم على التقاعد وعدم تعويضهم

1. **السلـــك الإداري والعمــــلة :**

- النقص في اليد العاملة المختصة وخاصة سواق الشاحنات الثفيلة إطفاء الحرائق ،

- عدم وجود مختصين في المسح الطبوغرافي.

1. **النقائص المســــــجلة**

زيادة على النقائص المدونة أعلاه نسجل ما يلي:

- إندثار علامات التحديد لرسوم عقارية في العديد من المناطق الغابية.

-النقص في وسائل النقل والمعدات،

-إعتماد دائرة الغابات عند المقاومة الفعلية للحرائق على عملة الحضائر الظرفية وهم عملة غير مختصين يفتقرون إلى أدنى الحاجيات مما يؤثر على مردودية التدخل .

-عدم تصفية الوضعية العقارية للأراضي الغابية وضياع الحدود مما تسبب في مشاغبات مع أملاك الجوار وأدى ذلك إلى تعطيل أشغال مقاولات في بعض الأحيان وغيرها من المشاكل الأخرى .

- إنتهاء مدة صلاحية أمثلة التهيئة الغابية .

- طول إجراءات إحالة العقارات الغابية التي هي على ملك الدولة والتسريع في إحالتها لملك الدولة للغابات.

- التعدي على الكساء الغابي بالحرق ،والتكسير وخاصة بالغابات الخاصة لتغيير صبغتها نهائيا إلى أرض فلاحية أو سكنية .

- إنتهاء صلوحية بعض الإقامات الوقتية مع مطالبة المنتفعين بأحقية التمديد دون دفع المعاليم السنوية المستوجبة منذ سنة 2004 بالرغم من أن هذه الإقامات لا تعتبر إقامات وقتية من أجل تنمية الغابات والمراعي بل تقتصر على الإستغلال الفلاحي.

- عدم مردودية الحضائر الظرفية حاليا واستمرارية العمل وعدم إمكانية إيقاف أي حضيرة ولو وقتيا (وجود حضائر تشتغل مند جانفي 2011).

1. **الآفاق لتنمية القطـــــــاع الغــــــــــــابي :**

للنهوض بقطاع الغابات ولتمكين فنيي الغابات من الإيفاء بتعهداتهم يستوجب ما يلي :

- فتح الإنتدابات في هذا السلك مع العمل على إستصدار النظام الأساسي لفنيي ومعييني الغابات في ظل العمل بالتوقيت الإداري الجديد حيث تعطل الإدارة أيام السبت والأحد والأعياد الرسمية بينما يطالب عون الغابات بالعمل خلال هذه الأيام وطيلة 12 شهرا،

- فتح الإنتدابات للحراس لسد الشغور الحاصل في العديد من المقاسم الغابية

- إعداد دراسة إستراتجية لإعادة تأهيل قطاع الغابات ،

- تفعيل المجتمع المدني للمحافظة على هذا القطاع ،

- تشريك سكان الغابات و ذلك بتكريس المقاربة التشاركية في إعداد و انجاز و متابعـة المشاريع الغابية لتنمية القطاع الغابي و ضمان ديمومة الموارد الطبيعية و حسن إستغلالها ولخلق موارد رزق إضافية دون إخلال بالمنظومة البيئية .وهذا المنهج يجب إتباعه في الحاضـر

و المستقبل و ذلك بتنظيم المتساكنين داخل الغابات ضمن مجامع تنمية فلاحية،

- مراجعة العلاقة بين الإدارة والمواطن لضمان عدم التعدي على الغابات مستقبلا كما وقع خلال الثورة .

- تشجيع الخواص على التشجير الغابي والرعوي بأراضيهم الخاصة مقابل مدهم بتشجيعات مالية هامة ( منح )

- حـث فلاحـي المناطـق السقويـة على غراسة مصدات الرياح والعناية بها و ذلك لحماية مزروعاتهم والترفيع في مرد وديتها الإنتاجية.

- وجوب إنجاز أمثلة التهيئة الغابية لكل المناطق الغابية التي تمثل العمود الفقري لتنمية القطاع .

- تصفية الوضعية العقارية الغابية وذلك بإعادة وضع العلامات المتلفة لملك الدولة للغابات.

- مراجعة منظومة الحضائر حيث تنعدم مردودية هذه الحضائر مع عدم إمكانية إيقافها.

1. **المـــــوارد الماليـــــة للبرنامج الوطني للغابات 2018**

الإعتمادات المرصودة

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| التعــــهـــد | | | | | | الفصل | القطاع |
| نسبة الإستهلاك  ℅ | الإعتمادات المستهلكة سنة 2018(أد) | الجملة (أد)  4=1+2 | الإعتمادات المفتوحة سنة 2018(أد) | الإعتمادات المرسمة سنة 2018(أد) | الفواضل لحد 31/12/2018(أد) |
| (4) | (3) | (2) | (1) |
| 96 | 2032.022 | 2458.827 | 1938.438 | 2025 | 433.827 | 006675 | الغابات |

-المصاريف ونسبة الإستهلاك

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الصـــرف | | | | | |
| نسبة الإستهلاك  ℅ | الإعتمادات المستهلكة  سنة 2018(أد) | الجملة (أد)  4=1+2 | الإعتمادات المفتوحة سنة 2018(أد) | الإعتمادات المرسمة سنة 2018(أد) | الفواضل لحد 31/12/2018 (أد) |
| (4) | (3) | (2) | (1) |
| 72 | 1796.589 | 2458.827 | 2509.125 | 2025 | 433.827 |

1. **المـــــوارد الماليـــــة لبرنامج التصرف المندمج للغابات مرحلة II**

-الإعتمادات المرصودة

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| التعــــهـــد | | | | | | الفصل  فقرة | القطاع |
| نسبة الإستهلاك  ℅ | الإعتمادات المستهلكة سنة 2018(أد) | الجملة (أد)  4=1+2 | الإعتمادات المفتوحة سنة 2018(أد) | الإعتمادات المرسمة سنة 2018(أد) | الفواضل لحد 31/12/2018(أد) |
| (4) | (3) | (2) | (1) |
| 124 | 34 056.337 | 27 367.799 | 27 337.500 | 27 337.500 | 30.299 | 06675  0016 | الغابات |

-المصاريف ونسبة الإستهلاك

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الصـــرف | | | | | |
| نسبة الإستهلاك  ℅ | الإعتمادات المستهلكة  سنة 2018(أد) | الجملة (أد)  4=1+2 | الإعتمادات المفتوحة سنة 2018(أد) | الإعتمادات المرسمة سنة 2018(أد) | الفواضل لحد 31/12/2018 (أد) |
| (4) | (3) | (2) | (1) |
| 79.15 | 4 620.288 | 5 837.166 |  | 14 294.097 | 20 131.263 |

1. **التقييم العام لإنجازات التشجير لموسم 2017/2018**

توجد بولاية زغوان أربع منابت غابية وهي : زغوان، صواف، جوقار، الناظور، تتوفر بها حوالي مليـــون شتلة غابية و رعوية و زينة مخصصة لإنجاز مشاريع التشجير المبرمجة من طرف الإدارة وحوالي 30℅ منها على ذمة الفلاحين و شركات الإحيــــــاء و البلديات و المؤسسات العمومية و المجتمع المدني و الجمعيات لإنجاز مصدات الرياح و الغراسات الرعوية والغراسات التصفيفية و غراسات الزينة.

وقد أفضت عمليات التشجير إلى النتائج التالية:

العدد الجملي للمشاتل المغروسة بكامل الولاية 423063 موزعة كما يلي:

- الإدارة: 221500

- الخواص : 182039

- المؤسسات : 13924

- البلديات :5600

وقد باشرت الإدارة عمليات التشجير حيث تمت غراسة 221500 وبذلك يكون العدد الجملي للمشاتل المغروسة من طرف جميع المتدخلين 423063 شتلة وذلك على مساحة 423هك، وبعد إنجاز عملية تقييم الغراسات بكامل الولاية ولكافة المتدخلين بلغ عدد الشتلات الناجحة 227297 شتلة بنسبة نجاح عامة تسـاوي : 54 %و هي موزعة كما يلي :

- الإدارة : 62%

- المؤسسات :39%

- البلديات : 46%

\*المشاتل الموزعة مجانا بمناسبة عيد الشجرة2018

بمناسبة العيد الوطني للشجرة 2018 تم توزيع عدد 187184 من المشاتل مجانا كما تم تخصيص 24000 شتلة آكاسيا رعوية لفائدة دائرة المحافظة على المياه والتربة بصفة مجانية وبذلك يكون مجموع المشاتل الموزعة 187184شتلة.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المنبت** | **المؤسسات العمومية** | **البلديات** | **الخواص** | **المجموع** |
| **زغوان** | 2180 | 438 | 77591 | 80209 |
| **جوقار** | 2480 | - | 22995 | 25475 |
| **الناظور** | 500 | - | 36000 | 36500 |
| **صواف** | 1500 | - | 20000 | 21500 |
| **المجموع العام** | 6160 | 438 | 156586 | **163184** |

1. نتائج حرائق الغابات لسنة 2018
2. **معدات التوقي من الحرائق لسنة 2018**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ع/ر | النوع | رقم الوسيلة | سنة الاقتناء | المكان | الملاحظات |
| 1 | شاحنة إطفاء2500 ل رينو | 11-148871 | 2015 | م.م بمركز غابات عين الزرس | حالة حسنة |
| 2 | شاحنة إطفاء2500 ل رينو | 11-133024 | 2002 | م.م بمركز غابات جوقار | حالة متوسطة |
| 3 | شاحنة إطفاء600 ل ايفكو | 11148870 | 2014 | م.م بمركز غابات بسيدي عويدات | حالة حسنة |
| 4 | آلة تراكتوبال كتاربلار | 11.1460669 | 2014 | ورشة المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بزغوان | حالة متوسطة |
| 5 | آلة كاسحة كتاربلار | 11.150144 | 2002 | الدائرة الفرعية للغابات بالفحص | حالة حسنة |
| 6 | شاحنة إطفاء600 ل إيفكو | 11.157476 | 2017 | مركز الغابات بالناظور | حالة حسنة |
| 7 | شاحنة إطفاء600 ل إيفكو | 11148849 | 2014 | مقر الدائرة الغابات | حالة حسنة |
| 8 | شاحنة إطفاء600 ل إيفكو | 11.157477 | 2017 | مركز الغابات أم الأبواب | حالة حسنة |
| 9 | شاحنة إطفاء600 ل إيفكو | 11.157478 | 2017 | مركز الغابات بزغوان | حالة حسنة |
| 10 | شاحنة إطفاء600 ل إيفكو | 11.157479 | 2017 | مركز الغابات بجبل زغوان | حالة حسنة |
| 11 | شاحنة إطفاء6000 ل إيفكو | 11.158038 | 2018 | مركز غابات الفحص | حالة حسنة |
| 12 | شاحنة إطفاء3000 ل إيفكو | 11.157966 | 2018 | مركز غابات الفحص | حالة حسنة |

\*) م.م = مركز متقدم .

1. **أبـراج المراقـبة بولايــة زغـوان**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ع/ر | مكان برج المراقبة | العمادة | المعتمدية | الارتفاع بالمتر | خريطة اركان الحرب 1/50000 |
| 01 | غابة جيملة | جيملة | زغوان | 371 | بئر مشارقة |
| 02 | سيدي مدين | بئر حليمة | زغوان | 550 | جبل زغوان |
| 03 | جبل الزريبة | الزريبة | الزريبة | 632 | بوفيشة |
| 04 | غابة عين زرس | صوار | الناظور | 626 | فكيرين |
| 05 | جبل الدغافلة | الدغافلة | صواف | 522 | فكيرين |
| 06 | جبل منصور | تليل الصالحي | الفحص | 648 | جبل منصور |
| 07 | غابة الشنانفة | أم الابواب | الفحص | 736 | فكيرين |
| 08 | جبل مناصير | اولاد الزوابي | الفحص | 658 | جبيبينة |

1. **الإستراتيجية الوطنية لمكافحة حرائق الغابات :**

تهـدف هذه الخطـة لتجهيز كل المناطق الغابية بالبنيـة الأساسيـة اللازمة وتهيئة كل الغابات المنتجة للوقاية من حرائق الغابات وذلك بتركيز كل الآليات اللازمة للمراقبة والإعلام السريع

و المبكر حتى يكون التدخل ناجعا مما يمكننا من التحكم في الحريق وإطفائه منذ اندلاعه، ومـن ضمن الإنجازات التي تحققـت بالجهـة هي:

* تركيز مراكز متقدمة لحماية الغابات من الحرائق بكل من المراكز الغابية التالية: جبل زغوان و سيدي عويدات و أم الأبواب وجوقار و عين الزرس. .
* صيانة شبكـة للاتصـال اللاسلكي وتجهـيـز أبـراج المراقـبـة ومـراكـز الغـابـات والدوائـر الفرعيـة و الدائرة الجهوية والوسائـل المتنقلـة بوسائل الاتصال اللاسلكي .
* صيانة 8 أبراج مراقبة تغطي كل المناطق الغابية .
* صيانة دورية لشبكة المسالك الغابيـة التي يبلغ طولها 1098,5 كلم .
* صيانة دورية شبكة القواطع النارية التي يبلغ طولها 517,5 كلم

1. **نتائج موسم الحرائق لسنة 2018 :**

المساحات المحروقة خلال صيف 2018

|  |  |
| --- | --- |
| **الكساء الغابي** | **المساحة (هك)** |
| غـابـة (صنوبر حلبي و عرعر بربري .... | 6.9210 |
| غابـة شعـراء | 8.8850 |
| أعشاب جافة | 0.15 |
| **المجموع** | **16** |

نلاحظ هذه السنة انخفاضا في عدد الحرائق المسجلة مقارنة بسنة 2017حيث انخفضت من 18إلى 16 حريق كما سجلت المساحة المحروقة انخفاظا هاما بفارق 401 هك أي ما يعادل 96℅ .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الفارق** | **2018** | **2017** |  |
| 02 | 16 | 18 | **عدد الحرائق** |
| 401 | 16 | 417 | **المساحة المحترقة** |

أما فيما يخص التوزيع الجغرافي للحرائق المسجلة سنة 2018 فهي موزعة كالآتي :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **أفريل** | **ماي** | **جوان** | **جويلية** | **أوت** | **سبتمبر** | **المجموع** |
| **زغوان** | 01 |  |  |  | 01 | 01 | **03** |
| **الفحص** |  |  | 02 | 01 | 01 | 02 | **06** |
| **بئر مشارقة** | 01 |  | 01 |  |  | 01 | **03** |
| **الزريبة** |  |  | 01 | 02 |  | 01 | **04** |
| **صواف** |  |  |  |  |  |  |  |
| **الناظور** |  |  |  |  |  |  |  |
| **المجموع** | **02** |  | **04** | **03** | **02** | **05** | **16** |

1. **جدول ملخص للحرائق المسجلة خلال الفترة من 2008 إلى2017**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السنة** | **العدد الجملي للحرائق** | **التوزيع خلال شهور السنة** | | | | | | | | **المساحة المحروقة هك** |
| **جانفي،فيفري،مارس افريل، ماي** | **جوان** | **جويلية** | **أوت** | **سبتمبر** | **اكتوبر** | **نوفمبر** | **ديسمبر** |
| 2008 | 18 |  | 4 | 4 | 6 | 1 | 2 |  | 1 | 114,8892 |
| 2009 | 39 |  | 10 | 11 | 8 | 5 | 2 |  | 3 | 6,292 |
| 2010 | 26 | 2 | 6 | 9 | 8 | 1 |  |  |  | 313,713 |
| 2011 | 24 | 4 | 3 | 7 | 5 | 5 |  |  |  | 8,2254 |
| 2012 | 46 | 2 | 8 | 13 | 21 | 2 |  |  |  | 96,692 |
| 2013 | 46 | 4 | 7 | 12 | 16 |  | 4 | 3 |  | 1049,41 |
| 2014 | 76 | 02 | 12 | 13 | 24 | 15 | 8 |  | 2 | 1102.271 |
| 2015 | 19 | 01 | 1 | 3 | 4 | 5 | 1 |  |  | 16.877 |
| 2016 | 30 | 7 | 1 | 7 | 11 | 4 |  |  |  | 42.39 |
| 2017 | 18 | 03 | 04 | 03 | 06 | 02 |  |  |  | 417.5102 |
| 2018 | 16 | 02 | 04 | 03 | 02 | 05 |  |  |  | 16 |
| **المجموع** | **358** | **31** | **60** | **85** | **111** | **45** | **17** | **3** | **6** | **2767.499** |

إن أغلـب الحرائـق قـد سجلـت بمعتمديـة **الفحــص (06 حرائق)** و **الزريبة (04 حرائق)**، زغوان**(03حرائق)** **وبئر مشارقة(03 حرائق)** وكل هذه الحرائق هي نتاج إهمال بعض متساكني المناطق الغابية و الفلاحين لأبسط شروط الوقاية و السلامة المدنية كما يلاحظ تفشي ظاهرة إحراق الغابات لتغيير صبغة الأرض من غابية إلى زراعات كبرى.

1. **التوزيع الزمني للحرائق**

**سجـل موسم 2018 ، 16 حريقا على إمتـداد السنة و ذلك إنطلاقا من شهر: أفريل إلى موفى شهر سبتمبر.**

ونلاحظ أن أغلب الحرائق سجلت خلال أشهر جـــوان و سبتمبر، وهــذا طبيعي حيث أن إرتفـــاع الحرارة خلال الصيف يجعل النباتات تفقد نسبة كبيرة من مخزونها المائي فتصبح ذات قابلية عالية للاشتعال مما يساهم في اندلاع الحـرائق إذا وجـدت الشرارة الأولى و هذا ناتج بالأساس عن إهمال أو تعمد إشعال النار.

1. **الـخــلاصــة :**

إن المتمعـن في الحرائــق المسجلة خـلال سنة 2018 يلاحظ بصفة جلية بأن جل الحرائق وقعت بالغطاء الغابي .(مساحة 7.244 هك من الصنوبر الحلبي والعرعر البربري و 7.4055هك من الغابة الشعراء، منها 5 حرائق تم تسجيلها بملك الدولة الغابي أي ما يمثـل 35.73% و 09حرائق سجلت بالملك الخاص أي ما يمثل 64.28% .

كما نلاحظ أن المساحات المحروقة بالغابات الخاصة فإن الغابة منها هي تغيير صبغة الأرض من غابية إلى فلاحية دون مراعاة المصلحة العامة حيث يتعمد البعض إلى تقليص الغطاء الغابي، و هذا مؤشر سلبي يجب العمل على معالجة أسبابه و تلافيه مستقبلا كي نحافظ على المساحات الغابية و الحد من إتلافها بنفس الإهتمام الذي يوليه المواطن للحفاظ على ممتلكاته الخاصة بما في ذلك الأراضي الفلاحية. كما أنه لوحظ أن 64% من الحرائق وقع تسجيلها مابين الساعة بعد الزوال 13:00والساعة 23:30 مساءا.

إن المحافظة على ثرواتنا الغابية و الفلاحية من كل تلف مسؤولية الجميع و المواطن الواعي هو أساس نجاح خطط الوقـاية مـن الحـرائق و هو الطرف الفاعل الذي يعول عليه في حماية ثرواتنا الطبيعية من الإندثار.

1. **الإشكاليات :**

* النقص الحاد في الأطار الفني الغابات
* -تفشي ظاهرة حرق الغابات الخاصة لتغيير الصبغة
* تعـدد الزيـارات الغيـر منظمة و تردد بعض الشبان المتهورين على حديقة جبل زغوان ليلا و نهارا.
* النقص الحاد في سواق الشاحنات الثقيلة.
* تعمد حرق الهشيم من طرف بعض الفلاحين.
* نقص في بعض وسائل الوقاية من الحرائق.
* عدم توفر مسالك ببعض المناطق الغابية خاصة منها التابعة للملك الخاص.

1. **الإقتراحات :**

* دعم الإطار الفني بالدائرة بإنتدابات جديدة.
* إيجاد حلول للأراضي الغابية الخاصة (تعويض/إقتناء/إنتزاع).
* تكثيف الزيارات الميدانية من طرف الأمن للتصدي لبعض السلوكيات اللامسؤولة .
* إنتداب سواق الشاحنات الثقيلة
* منع الفلاحين من حرق مزارعهم وخاصة المتاخمة للغابات في الفترة الصيفية.
* تعهد المسالك الريفية بالمعدات اللازمة لصيانتها وتسهيل التنقل فيها وفتح أخرى.
* دعم الدائرة بوسائل إضافية للوقاية من الحرائق.
* تسوية و ضعية الأراضي الدولية المسندة لفائدة الفنيين أو المواطنيين و تمكينهم من شهادة ملكية منفردة.

1. **برنامج سنة 2019 (البرنامج الوطني للغابات)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الكلفة الجملية (د)** | **كلفة الوحدة (د)** | **الكمية** | **الوحدة** | **عناصر المشروع** |
|  |  |  |  | **أ – تنمية الغابات** |
|  |  |  |  | **التشجير الغابي :** |
| **180.000** | **1800** | **100** | هك | الغراسات عن طريق الإدارة |
|  |  |  | هك | الغراسات عن طريق المقاولات |
|  |  |  | كلم | غراسة مص دات الرياح بالمناطق السقوية العمومية |
|  |  |  | هك | غراسة حواشي الطرقات |
|  |  |  |  | التجديد الإصطناعي |
|  |  |  |  | **تحسين المراعي :** |
| **90.000** | **1800** | **50** | هك | التشجير الرعوي عن طريق الإدارة |
|  |  |  | هك | دراسات التهيئة عن طريق مكاتب الدراسات |
|  |  |  |  | **التهيئة الغابية :** |
|  |  |  | هك | تخفيف الغراسات عن طريق المقاولات (المجامع الغابية) |
| **140.000** | **800** | **175** | هك | تخفيف الغراسات |
|  |  |  | هك | صيانة الغراسات |
| **10.000** | **10000** | **1** | طن | جمع البذور |
| **50.000** | **50000** | **1** | وحدة | تهيئة المنابت |
| **750.000** | **250** | **3000** | ألف شتلة | إنتاج المشاتل |
| **1220.000** |  |  |  | **الجملة (1) :** |
|  |  |  |  | **ب – المحافظة على الغابات** |
|  |  |  |  | **الأشغال الغابية** |
|  |  |  |  | **البنية الأساسية :** |
| 45.000 | 250 | 180 | هك | تحديد ملك الدولة الغابي (إعادة علامات الحدود) |
|  |  |  | كلم | فتح مسالك عن طريق المقاولات |
| **144.000** | **1800** | **80** | كلم | صيانة المسالك الغابية عن طريق الإدارة |
|  |  |  | وحدة | صيانة مراكز غابية |
|  |  |  | وحدة | إحداث و تجهيز نقاط ماء |
|  |  |  |  | **حماية الغابات :** |
|  |  |  | كلم | فتح قواطع نارية |
| **180000** | **1800** | **100** | كلم | صيانة قواطع نارية عن طريق الإدارة |
| **35000** | **350** | **100** | هك | مقاومة الحشرات |
|  |  |  | وحدة | إحداث أبراج مراقبة |
| **26.000** | **26.000** | **5** | وحدة | صيانة أبراج مراقبة |
|  |  |  |  | **المحافظة على الثروة النباتية و الحيوانية :** |
|  |  |  | مجمع | تجهيز المتحف البيئي و التعهد و الحراسة، بناء مراصد، إقامة سياج من الإسمنت المقوى بأسلاك مشبكة، حديد بناء، إسمنت، ( التنمية الإقتصادية و الإجتماعية : دعم المجامع الغابية) |
| **175.000** | **2.5** | **70000** | هك | المحافظة على الثروة الغابية |
| **605.000** |  |  |  | **الجملة (2) :** |
| **1825.000** |  |  |  | **الجملة (1) و(2) :** |

**ميزانية التجهيز لسنة 2019**

**البرنامج الوظيفي**

**البرنامج الوطني للغابات**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| التكلفة( ألف دينار) | البيانـــــــات | الفقرة الفرعية | الفقرة | الفصل |
| 200 | كهربة أبراج مراقبة٬ ربط مراكز غابية بشبكة الماء الصالح للشراب٬ تهيئة و تجهيز المنابت الغابية٬ اقتناء و تركيز معدات بالمنابت٬ تهيئة منابت٬ بناء مراصد٬ تهيئة مسالك ايكولوجية و تهيئة المناطق المتاخمة للمتحف البيئي٬ انجاز أشغال غابية بالمنطقة المتاخمة للحديقة الوطنية٬ تهيئة مراكز غابية٬ تهيئة أبراج مراقبة٬ تحديد ملك الدولة للغابات. | 04 | 301 | 06675 |
| 70 | اقتناء مواد بناء٬ اقتناء معدات الحضائر٬ اثاث و معدات تبريد و تسخين ومكيفات٬ معدات سمعية و بصرية٬ معدات الرصد و الكشف٬ معدات طبوغرافية ج.ب.اس٬ أجهزة اتصال لاسلكية و قطع غيار خصوصية بها٬ خلاص رخص أجهزة اللاسلكي٬ مضخات و خزانات مياه٬ آلات نسخ و تصوير و طباعة٬ محرك كهرباء٬ آلة تصوير رقمية إعلامية٬ تجهيزات الري٬ اقتناء شبابيك حديدية واقية لمراكز الغابات.اقتناء مجرورات، مضخات محمولة لأخماد الحرائق.آلات لقطع الخشب، آلة لقص و طحن الخشب. | 05 |
| 1300 | خلاص أجور عملة الحضائر. | 07 |
| 120 | مصاريف وسائل النقل (محروقات٬ زيوت٬ قطع غيار و عجلات مطاطية). | 09 |
| 90 | مصاريف استهلاك الكهرباء للمنابت٬ برمجيات و صيانة معدات لاسلكية و آلات نسخ٬ اقتناء بذور و أشجار شبه غابية و مواد كيميائية و أسمدة٬ اقتناء أكياس بلاستيكية و حاويات لإنتاج المشاتل٬ أدوات مكتبية و خرائط و صور جوية٬ اقتناء بدلات الشغل للعملة المسترسلين و عملة الحضائر٬ مواد إعاشة عند مكافحة الحرائق٬ اقتناء حشايا و أسرة٬ مصابيح يدوية. | 13 |
| 45 | تحديد ملك الدولة الغابي وإعادة علامات الحدود بالغابات الدولية بكل من زغوان والفحص (الورازلة وجبل سيدي سالم ووادي الصبايحية وغابةجيملة والحديقة الوطنية) | 19 |  |  |
| **1825** | **الجملـــــــــــــــــــة :** | | | |

أوقف هذا البرنامج على مبلغ :ألف وثمانمائة وخمسة وعشرون ألف دينارا.

دائرة المحافظة على المياه والتربة

1. **الإنجازات المسجلة خلال سنة 2017**

خلال سنة 2018 تم إنجاز أشغال المحافظة على المياه والتربة بولاية زغوان وذلك في إطار البرنامج الوطني .

تتم عملية إنجاز الأشغال بطرق مختلفة ومتنوعة منها الطريقة المباشرة باستعمال الحضائر اليدوية ومنها بالمقاولات وتخص أشغال التهيئة الميكانيكية لمصبات الأوديـة و إنجاز منشآت تغذية المائدة ومنشآت الحماية والبحيرات الجبلية و جهر الأودية وإلى جانب هذه الطرق المباشرة للتدخل فإن مجهودا إضافيا من طرف الخواص مقابل الاستفادة في أغلب الحالات بتشجيعات الدولة الممنوحة عن طريق الصندوق الخاص التنمية الفلاحية و عن طريق الامتيازات التي تقدّمها وكالة النهوض بالاستثمارات الفلاحية(APIA ) كما تقوم دائرة المحافظة على المياه و التربة بعدة دراسات عن طريق مكاتب الدراسات.

و قد تم خلال سنة 2018 القيام بالأشغال التالية :

**1. الأشغال عن طريق المقاولات**

* 1. **البرنــــامج الوطنــــي**

تم في مرحلة أولى إعلان طلب العروض في حدود الميزانية المصادق عليها لــ 05 أقساط بمبلغ جملي قدره 440 الف دينار مقسمة كما يلي :

* إنجاز 250 هك من المصاطب الميكانيكية بمعتمديتي بئر مشارقة و الفحص ( قسط عدد 1) ،
* صيانة بحيرة وادي النحل و إصلاح 200 هك من المصاطب الميكانيكية بمعتمدية الزريبة ( قسط عدد 2) ،
* إصلاح و صيانة 150هك من المصاطب بمعتمدية زغوان (قسط عدد 3) ،
* إنجاز 05 منشآت تغذية المائدة على فروع وادي الحدادة بمعتمدية الناظور و 03 منشآت حماية على فروع وادي القصب بمعتمدية صواف ( قسط عدد 4) ،
* صيانة و حماية مفيضات أربعة بحيرات جبلية بولاية زغوان (قسط عدد 5) .

إلا انه تم فتح اعتمادات مقدرة بـــ 220 ألف دينار فقط مما أدى إلى إعادة طلب العروض للمرة الثانية بــ 03 أقساط فقط طلب عروض عدد 09/2018 للمرة الثانية :

* صيانة بحيرة وادي النحل و إصلاح 200 هك من المصاطب الميكانيكية بمعتمدية الزريبة

(قسط عدد1) ،

* إصلاح و صيانة 150هك من المصاطب بمعتمدية زغوان (قسط عدد 2) ،
* صيانة و حماية مفيضات أربعة بحيرات جبلية بولاية زغوان (قسط عدد 3) .

و هو بصدد إعلان المنافسة للمرة الثانية و قد حدد أخر اجل لقبول العروض بــ 11 جانفي 2019

* 1. **مشروع التصرف المندمج للغابات ( المرحلة الثانية)**

استشارة 60/2018 : إنجاز 05 منشآت بالقابيون على وادي شويريف بمعتمدية زغوان : بصدد إمضاء الصفقة

1. **الأشغال اليدوية :**

تهيئة مصبات المياه : نسبة الانجاز 67 %

* تهيئة فلاحية ورعوية : نسبة الانجاز 75 %
* صيانة وتعهد : نسبة الانجاز 36 %

1. **الدراسات بدائرة المحافظة على المياه و التربة :**

* دراسة جهر وادي الشارة بجرادو و وادي الحجر بالزريبة ضمن البرنامج الوطني استشارة عدد 24/2017, مكتب الدراسات SIRUS : نسبة الانجاز 55 % .
* انجاز أشغال طوبوغرافية مائية لبحيرات جبلية ضمن البرنامج الوطني استشارة عدد 37/2018 للمرة الثانية : في طور الإعلان عن المنافسة للمرة الثانية ، أخر اجل لتقديم العروض يوم 15 جانفي 2019 .
* بقية دراسات البرنامج الوطني تنجز من قبل الفريق الفني بدائرة المحافظة على المياه و التربة

**خلاصة انجازات برنامج سنة 2018**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نوع الأشغال** | **المبرمج** | **المنجز** | **نسبة الانجاز** |
| **تهيئة مصبات المياه**  **- أشغال يدوية**  **- مصاطب ميكانيكية** |  | | |
| 845 هك | 737 هك | 67 % |
| 250 هك | 0 هك | 0 % |
| مجموع تهيئة مصبات المياه | 1095هك | 737 هك | 67 % |
| **تهيئة فلاحية ورعوية** | 259هك | 194.5 هك | 75 % |
| **صيانة وتعهد**  **- أشغال يدوية**  **- إصلاح مصاطب ميكانيكية بالزريبة و زغوان**  **- إصلاح مفيضات بحيرات جبلية** |  | | |
| 690 هك | 373.5هك | 36 % |
| 350 هك | 0 | 0 % |
| 02 | 0 | 0 % |
| مجموع صيانة وتعهد | 1040 هك | 373.5هك | 36 % |
| **التحكم في مياه السيلان** |  |  |  |
| **منشآت تغذية المائدة بالناظور** | 5 وحدة | 0 | 0 % |

**صور حية لبعض الأشغال المنجزة عن طريق الحضائر لسنة 2018**

|  |  |
| --- | --- |
| D:\CARTE TOPO + ARCGIS\CHAHDA FINAL\PHOTO CHAHDA\IMG_20180213_114334.jpg | D:\CARTE TOPO + ARCGIS\CHAHDA FINAL\PHOTO CHAHDA\IMG_20180213_114321.jpg  **مصاطب يدوية بالشهدة – معتمدية زغوان** |
| D:\CARTE TOPO + ARCGIS\CHAHDA FINAL\PHOTO CHAHDA\IMG_20180313_102203.jpg | D:\CARTE TOPO + ARCGIS\CHAHDA FINAL\PHOTO CHAHDA\IMG_20180313_101212.jpg  غراسة الخروب بالشهدة – معتمدية زغوان |

1. **البرنامج الخصوصي للتوسع في غراسات الزياتين بولاية زغوان**
2. **أهداف المشروع**

* تثمين الموارد المائية التي تمت تعبئتها بالبحيرات و استغلالها في ري الزياتين .
* استصلاح الأراضي الفلاحية وحمايتها من الانجراف .
* مساعدة صغار الفلاحين لإنجاز الغراسات الجديدة.
* الترفيع مساهمة غابة الزياتين في الإنتاج الوطني
* معاضدة مجهودات الهياكل الجهوية لضمان نجاح المشاريع والبرامج الجهوية الخاصة بغراسة الزياتين.

1. **البرنامج الـمادي :**

* المساحة الجملية المبرمجة : 421 هك
* معدل المساحة السنوية : 84 هك (8400 عود سنويا)
* فتـرة الإنجاز : 2015 - 2020
* عـدد البحيرات التي سيتم استغلالها : 25 بحيرات

1. **كلفـة المشروع : 530 ألف دينار**

* اقتناء مشاتل زيتـون : 130 ألف دينار
* اقتنـــاء معـــدات : 400 ألف دينار

1. **تقـــدم الإنجـــاز : برنامج 2017**
   1. **على مستوى المغروسات :**

في إطار إنجاز برنامج التوسع في غراسات الزياتين بولاية زغوان و برنامج التمويل الإطاري للتصرف في أحواض الأودية، قامت المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بزغوان بإعلان استشارة عدد 58/2018 لاقتناء :

* قسط عدد 1 (برنامج التمويل الإطاري للتصرف في أحواض الأودية الممول من طرف الوكالة الفرنسية للتنمية ) 9000 عود زيتون بلدي و عدد 5000 عود زيتون شملالي
* قسط عدد 2 (البرنامج الوطني الخاص بالتوسع في غراسات الزياتين بولاية زغوان) عدد 6000 عود زيتون بلدي و عدد 1000 عود زيتون شملالي
* قسط عدد 3 (البرنامج الوطني الخاص بالتوسع في غراسات الزياتين بولاية زغوان) عدد 2500 عود لوز، نمدكم بما يلي :

1 – معطيات عامّة :

* تاريخ استدعاء المزودين : 17/07/2018
* أخر أجل لقبول العروض : 07/08/2018
* عدد المشاركون خلال المدة القانونية: 5
* تاريخ فتح العروض الفنية : 10/08/2018
* عدد العروض الواردة في الآجال المحددة والتي تم فتحها : 5

أسندت الصفقة إلى :

* منبت محمد الأمين بن فريحة بمبلغ جملي قدره 61000.000 دينارا للقسط عدد 1
* ديوان الزيت بمبلغ جملي قدره 23300.000 دينارا للقسط عدد 2
* منبت محمد الظريف بمبلغ جملي قدره 2000.000 دينارا للقسط عدد 3



* بالنسبة للبحيرات الجبلية تم توزيع ما يقارب على 6755 مشتلة زيتون بلدي و ساحلي و 1430 مشلة لوز لـ 66 منتفع حول 20 بحيرة في كامل المعتمديات بولاية و هي موزعة كالآتي:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| المعتمدية | اسم البحيــرة | عــدد المنتفعين | الإنجـــاز (عود) | |
| زيتـــون | لـــوز |
| الزريبة | بحيرة بالراضية | 2 | 300 |  |
| بحيرة جلاص | 3 | 190 |  |
| بحيرة الرمان | 4 | 470 | 250 |
| المجموع | | 9 | 960 | 250 |
| زغوان | بحيرة القراقيب | 5 | 450 | 185 |
| بحيرة الرزيان | 7 | 1010 |  |
| بحيرة الصبايحية | 2 | 140 | 50 |
| بحيرة الشيخ أحمد | 4 | 195 |  |
| المجموع | | 18 | 1795 | 235 |
| الناظور | بحيرة الزعرورة | 3 | 370 |  |
| بحيرة وادي عمار | 2 | 210 |  |
| بحيرة الثيران | 3 | 300 |  |
| بحيرة زقيدان | 1 | 120 |  |
| بحيرة زقطون | 3 | 90 |  |
| المجموع | | 12 | 1090 |  |
| الفحص | بحيرة الأحمر | 2 | 300 | 100 |
| بحيرة الصفصاف | 7 | 630 | 20 |
| بحيرة بالصغير | 14 | 1220 | 625 |
| بحيرة الرمش | 1 | 70 |  |
| بحيرة فايض السعدي | 1 |  | 75 |
| بحيرة الحلوف | 3 | 70 | 125 |
| بحيرة الأشبال | 7 | 570 |  |
| بحيرة الناموس | 1 | 50 |  |
| المجموع | | 36 | 2910 | 945 |
| المجموع العام | | 66 | 6755 | 1430 |
| المساحة المغروسة | |  | 67.55 | 5.72 |

* حسب الجدول المبين أعلاه فإن المساحة المغروسة لموسم 2018 قدرت بـ 67.55 هك زيتون على 100 هك مبرمجة. و بالتالي فإن نسبة الإنجاز تقدر بـــ 67.55 %
* و أما بالنسبة لغراسات اللوز فإن المساحات تقدرت بــــ 5.7 هك بمعدل 250 شجرة في الهكتار الواحد.
* بلغت المساحة الجملية التي ساهم البرنامج الخصوصي في تهيئها حول البحيرات الجبلية في ولاية زغوان 73 هك.
* كما تمت غراسة 50 هك زيتون لتثبيت أشغال المحافظة على المياه و التربة بالولاية.

و في ما يلي حوصلة لما تم غرسه حول البحيرات الجبلية من مشاتل زيتون منذ 2015إلى موفى 2018:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **عدد البحيرات** | **عدد المنتفعين** | **المساحة المغروسة زيتون (هك)** | **كلفة المشاتل (د)** |
| **موسم 2015/2016** | **4** | **45** | **51.3** | **10140** |
| **موسم 2016/2017** | **9** | **100** | **84** | **16800** |
| **موسم 2017/2018** | **12** | **64** | **78.6** | **23915** |
| **موسم 2018/2019** | **20** | **71** | **67.55** | **23810.5** |
| **الجملة** | **25** | **280** | **281.45** | **74665.5** |

حسب الجدول أعلاه فإن المساحة الجملية المغروسة زياتين تبلغ 281 هك موزعة على 25 بحيرة جبلية بما يعادل 11.24 هك من الزياتين لكل بحيرة لــــ 280 منتفع أي ما يعادل 1 هك لكل منتفع.

**صور لغراسات الزياتين و اللوز حول البحيرات و استغلال المياه للري**



غراسة الزيتون حول بحيرة الرزيان زغوان استعمال ماء بحيرة ساق الليل لسقي الزياتين

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\HP 2\Desktop\Nouveau dossier\IMG_20170314_104314.jpg  غراسة اللوز حول بحيرة جلاص الزريبة | C:\Users\HP 2\Desktop\PHOTOS DE  TERRAIN\Dossier photos\البحيرات الجبلية  في صور\بحيرة بالصغير سيدي عامر\IMG_20170606_105301.jpg  تحضير الحفر حول بحيرة بالصغير بالفحص |

* سنة 2018 : تم اقتناء تجهيزات بكلفة 70.114 ألف دينارا مقتناة من طرف مؤسسة جلال بن تمسك و **هي في طور الإستلام.**

أ – معطيات عامّة حول إستشارة اقتناء معدات ري حول البحيرات عدد 31/ 2018:

* تاريخ استدعاء المزودين : 10/04/2018
* أخر أجل لقبول العروض : 25/04/2018
* عدد المشاركون خلال المدة القانونية: 5
* تاريخ فتح العروض الفنية : 27/04/2018
* عدد العروض الواردة في الآجال المحددة والتي تم فتحها : 2
* التأثير من طرف مراقب المصاريف :03/09/2018

ب- محتوي الاستشارة :

**2.4.على مستوى التجهيزات :**

اقتناء معدات ري لتوزيعها حول البحيرات التي تم حولها غراسة الأراضي الفلاحية بأشجار الزيتون من صهاريج ومضخات، وحدات لتفريغ المنشآت المائية الملحقة البحيرات كبيت صمام التفريغ و معدات لعملية صيانة البحيرات. و في ما يلي جدول مفصل للمعدات التي تم اقتنائها:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Désignation | Nombre |
| 01 | Fourniture d’un groupe électrogène | 5 |
| 02 | Fourniture d’une pompe submersible | 5 |
| 03 | Fourniture des citernes à traction mécanique de capacité de 3000 l | 1 |
| 04 | Fourniture des citernes à traction animale de capacité de 500 l | 7 |
| 05 | Fourniture d’un Groupe moto pompe | 2 |
| 06 | Des odomètres métalliques éléphant et sac de transport | 5 |
| 07 | Tronçonneuse | 5 |

**استلام بعض المعدات بالورشة (صهاريج و مضخات)**



**استلام المعدات بالورشة و تجربتها**

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\HP 2\Desktop\موسم الزيتون قائمات 2017-2018\photos oliviers pépinière 2017\IMG_20171031_105342.jpg  استغلال الصهريج لسقي المشاتل الصغيرة | IMG_20170202_100502.jpg  بناء بيت للمحرك و المضخة لضخ الماء من بحيرة الصبايحية |

توزيع المعدات حول البحيرات الجبلية

منذ موسم 2015/2016 إلى غاية موسم 2017/2018

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المعدات** | **عدد المنتفعين** | **البحيرات** | **العمادة** | **المعتمدية** |
| 1محرك،1 مضخة مع نقطة توزيع و 3 مآخذ ماء و صهريج مجرورة بحيوان | 18 | **بحيرة دبيديبة** | سيدي عويدات | الفحص |
| 1 محرك، 1 مضخة مع نقطة توزيع و 2 مآخذ ماء | 16 | **ساق الليل** | الدروع |
| 2 صهريج مجرورة بحيوان | 4 | **الصفصاف** | كاف الأزرق |
| صهريج مجرورة ميكانيكيا  2\*محرك، مضخة | 14 | **بالصغير** | بنت سعيدان |
| 1 محرك،1 مضخة مع نقطة توزيع ماء و صهريج مجرورة ميكانيكيا و 1 صهريج مجرورة بحيوان | 48 | **الصبايحية** | جيملة | زغوان |
| 1 صهريج مجرورة بحيوان | 1 | **الأشقاف** | سيدي زيد |
| 4 صهريج مجرورة بحيوان | 10 | **بني مار جلاص** | الجوف الشرقية | الزريبة |
| 2 صهريج مجرورة بحيوان | 4 | **مالح الجوف** |
| **2** صهريج مجرورة بحيوان | 2 | **وادي عمار** | الناظور | الناظور |
| **4 محركات و4 مضخات**  **2 صهاريج مجرورة ميكانيكا**  **14 صهريج مجرورة بحيوان** |  | **المجموع** | | |

\*تم تسليم صهريج مجرورة بحيوان لسيدة تقطن بالغابة بمنطقة بنت سعيدان الفحص لاستعمالها في خزن الماء نظرا لبعدها عن مناطق العمران.

**بالنسبة للمعدات التي وقع اقتنائها في سنة 2018، فإنها في طور الإستلام و سيقع لاحقا مدكم بجدول توزيعها .**

**تكلفة التجهيزات حول البحيرات (ألف دينار)**

|  |  |
| --- | --- |
| **تكلفة التجهيزات بالدينار** |  |
| **104500** | موسم 2016 |
| **33501** | موسم 2017 |
| **70114,382** | موسم 2018 |
| **208115,380** | التكلفة الجملية |

|  |  |
| --- | --- |
| **مستغلة فلاحية حول بحيرة وادي الصبايحية غرست منذ 2015/2016 من السنة 1 إلى السنة 3** | **IMG_20180212_110429.jpg** |
| **F:\yamina ces\Nouveau dossier\IMG_20190104_111832.jpg** |

و تجدون في الجدول التالي تقدم الإنجازات المادية و المالية لكل بحيرة لكل موسم منذ 2015 إلى 2019.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

1. **توزيع إنجاز البحيرات الجبلية والسدود لتلية بولاية زغوان حسب المعتمديات**
2. **البحيـرات الجبليــة :**

تم إنجاز 115 بحيرة جبلية بالولاية تقدر طاقة الاستيعاب بـ 11,633 مليون متر مكعب موزعة على النحو التالي :

\* الفحــــــص : 44

\* زغــــــوان : 19

\* الناظــــــور : 16

\* صـــــواف : 21

\* الزريبـــــة : 09

\* بئرمشارقـــة : 06

ينقسم دورها إلى قسمين:

\* 70 بحيرة معدة للاستغلال الفلاحي ( منها 64 بحيرة مجهزة بمضخات ومعدات ري)

- المساحات الممكن ريها : 1700 هك

- عــدد المنتفعين : 330

نمط الاستغلال :

- 39 بحيرة : استغلال جماعي (لجنة تصرف)

- 31 بحيرة : استغلال فردي

\*45 بحيرة معدة للحماية وتغذية الموائد المائية التالية : سيسب العلم ، مريح والعمايم .

\* البحيرات المترسبة : 38 بحيرة .

1. **الســدود التليــة :**

يوجد بولاية زغوان 19 سد تلي تقدر طاقة الاستيعاب بـ 35,991 مليون متر مكعب موزعة كما يلي :

\* الفحــــــص : 09

\* زغــــــوان : 03

\* الناظــــــور : 02

\* صــــــواف : 05

وينقسم دور هذه السدود التلية إلى :

15 - سد للاستغلال الفلاحي ;و 4 سدود تلية للحماية وتغذية المائدة:

* **08 سدود** : تم إنجاز مناطق سقوية حولها.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| عدد المنتفعين | سنة إنجاز المنطقة السقوية | مساحة المنطقة السقوية | المخزون الحالي  (ألف م3) | طاقة الاستيعاب  (ألف م3) | المعتمدية | اسم السد |
| 44 | 2003 | 80 | 0 | 6500 | صواف | العقلة |
| 09 | 1994 | 70 | 10 | 1290 | زغوان | القلب |
| 26 | 2002 | 60 | 800 | 1060 | زغوان | الريحان |
| 39 | 2003 | 40 | 1300 | 4556 | الناظور | السعدين |
| 32 | 2006 | 34 | 700 | 1610 | صواف | بولبوز |
| 15 | 2007 | 40 | 0 | 400 | الفحص | القويسات |
| 20 | 2008 | 32 | 0 | 1090 | الفحص | المنجرة |
|  |  | 50 | 0 | 904 | الفحص | زنقو |

# 05 سدود: استغلال فردي

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ملاحظات | مساحة الممكن ريها (هك) | المخزون الحالي  (ألف م3) | طاقة الاستيعاب  (الف م3) | المعتمدية | اسم السد |
|  | 30 | مترسب | 313 | الفحص | الفجيج |
| استغلال فردي | 30 | 0 | 1140 | النفيضة |
| استغلال فردي | 60 | 600 | 1560 | زغوان | الجرف |
| 30 | 0 | 350 | الفحص | النقر |
| - | 1800 | 8000 | صواف | الخيرات |
| استغلال فردي | 30 | 850 | 1570 | صواف | القصب |
| استغلال فردي | 40 | 0 | 1360 | الفحص | الخضراء |

**- المساحات الممكن ريها :**2200 هك

**- المساحات المروية حاليا :** 800 هك

**- عدد المنتفعين :** 730

**- عدد المستغلين :** 210

# 04 سدود لتغذية المائدة

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ملاحظات | المخزون الحالي | طاقة الاستيعاب(الف م3) | المعتمدية | اسم السد |
|  | 0 | 3100 | صواف | الساحل |
|  | 160 | 320 | الناظور | الحدادة |
|  | 100 | 640 | الفحص | المثاليث |
|  | 40 | 1670 | الفحص | العباية |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الولاية :زغوان** | | | | | | | | | |
| **المخزون المائي بالبحيرات الجبليّة إلى غاية 31/12/2017** | | | | | | | | | |
| **العدد** | **سنة الإنجاز** | **إسم البحيرة** | **المعتمدية** | **المنطقة** | **طاقة الخزن عند الإنجاز ألف م 3** | **طاقة الخزن بعد طرح الترسبات (ألف م 3)** | **المخزون المائي 31/08/2017** | **المخزون المائي31/12/2017** |
|
| 1 | 1988 | قصر العقلة 1 | صواف | قصر العقلة | 20 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| 2 | 1988 | قصر العقلة 2 | صواف | قصر العقلة | 15 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| **3** | 1988 | قصر العقلة 3 | صواف | قصر العقلة | 17 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| **4** | 1988 | قصر العقلة 4 | صواف | قصر العقلة | 25 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| **5** | 1988 | قصر العقلة 5 | صواف | قصر العقلة | 15 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| **6** | 1989 | واد الخيرات 1 | صواف | صواف | 12 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| **7** | 1989 | واد الخيرات 2 | صواف | صواف | 10 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| **8** | 1989 | واد الخيرات 3 | صواف | صواف | 10 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| **9** | 1989 | واد الخيرات 4 | صواف | صواف | 10 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| 10 | 1989 | واد الأبيض | الفحص | تليل الصالحي | 40 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| 11 | 1989 | واد زنقو | الفحص | جبل منصور | 30 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| 12 | 1989 | واد النفيضة 1 | الفحص | تليل الصالحي | 25 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| 13 | 1989 | واد النقر | الفحص | العمايم | 105 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| 14 | 1989 | واد النفيضة 2 | الفحص | جبل منصور | 10 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| 15 | 1989 | واد الدمينات | الفحص | تليل الصالحي | 45 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| 16 | 1989 | واد الخنيقة | الفحص | تليل الصالحي | 25 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| 17 | 1990 | واد المنجرة | الفحص | الشنانفة | 30 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| **18** | 1990 | وادالسعادين | النّاظور | عين زرس | 45 | 25 | 10 | 0 |
| **19** | 1990 | واد السخونة | النّاظور | عين زرس | 30 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| **20** | 1990 | واد المثاليث | النّاظور | عين زرس | 100 | 60 | 30 | 20 |
| 21 | 1990 | واد النفيضة 3 | الفحص | جبل منصور | 20 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| 22 | 1991 | واد الشعير | الفحص | واد الخضراء | 160 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| **23** | 1991 | واد السعادين-الرقبة | النّاظور | القبة (سوغاص) | 90 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| 24 | 1991 | واد القصور | الفحص | القصور | 25 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| **25** | 1991 | واد الزيت 1 | زغوان | واد الزيت | 50 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| **26** | 1991 | نثر الزرورف | زغوان | بير حليمة | 70 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| **27** | 1991 | واد شعبة الكافية | زغوان | المقرن | 120 | 84 | 30 | 15 |
| **28** | 1991 | واد الزيت 2 | زغوان | واد الزيت | 40 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| **29** | 1991 | واد الطويل | صواف | واد الطويل | 110 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| **30** | 1991 | واد الصبايحية 3 | زغوان | واد الصبايحية | 80 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| **31** | 1992 | واد الصبايحية1 | زغوان | واد الصبايحية | 120 | 84 | 40 | 35 |
| **32** | 1992 | واد عيثة يوسف | النّاظور | سوغاص | 120 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| **33** | 1992 | واد الصبايحية2 | زغوان | واد الصبايحية | 100 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| **34** | 1992 | واد الحدادة | النّاظور | صوّار | 70 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| **35** | 1992 | واد شدادة | النّاظور | سوغاص | 80 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| **36** | 1992 | واد عليليقة | النّاظور | زرس | 40 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| **37** | 1992 | واد الفرجانية | صواف | خنقة المسين | 130 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| **38** | 1992 | واد المالح 1 | بئر مشارقة | عين عسكر | 120 | 35 | 15 | 10 |
| 39 | 1993 | واد الذهب | الفحص | أم الأبواب | 70 | 30 | 0 | 0 |
| 40 | 1993 | واد الأشبال | الفحص | الغريفات | 250 | 200 | 40 | 15 |
| 41 | 1993 | واد المالح (الجوف) | الزريبة | الجوف | 120 | 44 | 20 | 16 |
| 42 | 1993 | واد النّحل | الزريبة | الزريبة العليا | 110 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| **43** | 1993 | واد الرصيفة | زغوان | واد الصبايحية | 80 | 31 | 5 | 0 |
| **44** | 1994 | واد القطار | زغوان | التباينية | 140 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| 45 | 1994 | واد بروتة | الفحص | بروتة | 120 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| **46** | 1994 | واد عمارة | صواف | الحميرة | 120 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| **47** | 1994 | واد المالح 2 | بئر مشارقة | عين عسكر | 130 | 89 | 0 | 0 |
| 48 | 1994 | واد جنان | الفحص | أولاد الزوّابي | 150 | 86 | 25 | 0 |
| 49 | 1994 | واد الخضراء | الفحص | واد الخضراء | 100 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| **50** | 1995 | واد السّايل | النّاظور | صوّار | 110 | 70 | 20 | 15 |
| **51** | 1995 | واد الصراصيف | صواف | الحميرة | 80 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| 52 | 1995 | واد العطالين | الفحص | الكاف الأزرق | 90 | 0 | مترسبة | 0 |
| **53** | 1995 | واد حواش خادم | بئر مشارقة | جبل الوسط | 100 | 52 | 5 | 0 |
| **54** | 1995 | واد الدواجل | بئر مشارقة | جبل الوسط | 105 | 45 | 5 | 0 |
| 55 | 1995 | واد بن حليمة | الفحص | بروتة | 100 | 80 | 30 | 5 |
| **56** | 1996 | واد زيتون | صواف | الحميرة | 114 | 25 | 5 | 0 |
| 57 | 1996 | واد خليفة | الفحص | سيدي عويدات | 114 | 70 | 5 | 0 |
| **58** | 1996 | واد بارون | الزريبة | الزريبة القرية | 100 | 55 | 30 | 25 |
| **59** | 1996 | واد الساعدين (الحالق) | النّاظور | زرس | 91 | 50 | 25 | 15 |
| **60** | 1996 | واد عمار | النّاظور | عين بطوم | 84 | 60 | 10 | 10 |
| 61 | 1996 | واد لنج | الفحص | مقرة | 100 | 50 | 10 | 0 |
| **62** | 1997 | واد لشقاف | زغوان | سيدي زيد | 100 | 70 | 20 | 15 |
| **63** | 1997 | واد منقار | زغوان | واد الرمل | 90 | 60 | 5 | 0 |
| **64** | 1997 | منوبيّة | زغوان | زغوان | 90 | 78 | 0 | 0 |
| **65** | 1998 | واد زقتون | صواف | زقتون | 90 | 60 | 25 | 20 |
| **66** | 1998 | واد بوغزي | صواف | لحميرة | 100 | 50 | 25 | 15 |
| **67** | 1998 | واد الصيد | صواف | صواف | 80 | 40 | 15 | 10 |
| **68** | 1999 | واد الثيران | صواف | سيدي منصور | 100 | 56 | 25 | 20 |
| **69** | 1999 | هيشر | صواف | حميرة | 130 | 82 | 25 | 20 |
| **70** | 1999 | العوامرية | صواف | حميرة | 150 | 50 | 20 | 15 |
| 71 | 1999 | واد لبيض (تلة الرايب) | الفحص | تليل الصالحي | 100 | 28 | 10 | 0 |
| **72** | 1999 | بوقزي 1 | صواف | حميرة | 140 | 68 | 30 | 30 |
| 73 | 1999 | الربطة | الفحص | بروتة | 120 | 45 | 15 | 5 |
| 74 | 2000 | الجبس | الفحص | بروطة | 150 | 110 | 35 | 5 |
| **75** | 2000 | واد شرشارة | الزريبة | شرشارة | 120 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| **76** | 2000 | واد الرمان | الزريبة | الزريبة العليا | 110 | 35 | 0 | 0 |
| **77** | 2001 | واد كاف لحواش | النّاظور | صوغاص | 100 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| **78** | 2001 | واد الطويجين | النّاظور | الزبدين | 110 | 60 | 10 | 5 |
| **79** | 2001 | عزواز | الزريبة | الزريبة | 180 | 120 | 0 | 0 |
| **80** | 2001 | واد الأبيض | النّاظور | صوار | 190 | 115 | 0 | 0 |
| 81 | 2002 | فايض السعدي | الفحص | تليل الصالحي | 130 | 60 | 15 | 0 |
| 82 | 2002 | الصفصاف | الفحص | العمايم الجنوبية | 110 | 80 | 0 | 10 |
| **83** | 2002 | الشيخ أحمد | بئر مشارقة | التلة | 170 | 130 | 0 | 0 |
| 84 | 2002 | الهنشير العالي | الفحص | الغريفات | 47 | 25 | 0 | 0 |
| 85 | 2002 | وادي الصنوبر | الفحص | شيرش | 47 | 27 | 0 | 0 |
| **86** | 2003 | وادي الرزيان | زغوان | سيدي زيد | 127 | 80 | 35 | 25 |
| 87 | 2003 | وادي عين حميد | الفحص | تليل الصالحي | 114 | 70 | 10 | 0 |
| **88** | 2003 | وادي القراقيب | زغوان | القراقيب | 172 | 150 | 25 | 5 |
| **89** | 2003 | وادي الزعرورة | النّاظور | صوار | 94 | 70 | 15 | 10 |
| 90 | 2003 | عين الرمش | الفحص | تليل الصالحي | 130 | 0 | مترسبة | مترسبة |
| 91 | 2004 | وادي الصمالة | الفحص | بروتة | 130 | 85 | 35 | 10 |
| 92 | 2004 | وادي الناموس | الفحص | العمايم | 120 | 90 | 5 | 0 |
| 93 | 2005 | وادي عين الصيد | الفحص | جباس | 100 | 80 | 35 | 5 |
| **94** | 2005 | وادي الزرازح | زغوان | بئر حليمة | 150 | 130 | 65 | 55 |
| **95** | 2006 | وادي جلاص | الزريبة | الجوف الشرقية | 200 | 90 | 10 | 0 |
| 96 | 2006 | وادي الحلوف | الفحص | سيدي عويدات | 200 | 150 | 5 | 5 |
| 97 | 2006 | وادي السفيسيفة | الفحص | أم الأبواب | 160 | 120 | 0 | 0 |
| **98** | 2006 | وادي السعادين 2 | النّاظور | عين زرس | 120 | 100 | 0 | 0 |
| **99** | 2006 | وادي جدهم | زغوان | بئر حليمة | 200 | 145 | 70 | 65 |
| 100 | 2006 | وادي السلوقية | الفحص | الغريفات | 380 | 290 | 0 | 0 |
| 101 | 2007 | وادي لحمر | الفحص | الغريفات | 120 | 100 | 40 | 35 |
| **102** | 2007 | وادي العسل | بئر مشارقة | عين عسكر | 150 | 100 | 0 | 0 |
| 103 | 2008 | عين الصيد 2 | الفحص | الغريفات | 100 | 70 | 5 | 0 |
| **104** | 2008 | عين الصابون | زغوان | عين الصابون | 80 | 70 | 15 | 15 |
| **105** | 2010 | وادي القطار2 | زغوان | جيملة | 120 | 110 | 5 | 0 |
| **106** | 2010 | وادي بن شيب | الزريبة | جرادو | 100 | 70 | 20 | 15 |
| 107 | 2010 | وادي بغبغ | الفحص | بئر مقرة | 130 | 115 | 0 | 5 |
| 108 | 2011 | وادي بالصغير | الفحص | سيدي عامر | 130 | 100 | 15 | 5 |
| 109 | 2011 | وادي الحجلة | الزريبة | وادي الكنز | 130 | 120 | 20 | 17 |
| 110 | 2011 | وادي الطويلة | الفحص | بئر مقرة | 132 | 132 | 0 | 0 |
| 111 | 2012 | الخربين | الفحص | ام الابواب | 78 | 78 | 5 | 0 |
| **112** | 2012 | بو شبيب | زغوان | المقرن | 70 | 70 | 0 | 0 |
| 113 | 2012 | العباية | الفحص | سيدي عامر | 120 | 120 | 0 | 0 |
| 114 | 2013 | ساق الليل | الفحص | الدروع | 80 | 80 | 10 | 5 |
| 115 | 2015 | الدبيديبة | الفحص | الدروع | 180 | 180 | 10 | 5 |
|  |  |  | **المجموع** | | **11613** | **5939** | **1090** | **633** |
|  |  |  | **نسبة المخزون المائي** | | | | **18%** | **11%** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الولاية : زغوان** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **الإستغلال الفلاحي بالبحيرات الجبليّة إلى غاية ديسمبر 2017** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| العدد | سنة | | إسم البحيرة | | المعتمدية | | الإستغلال | | عدد | | عدد | | عدد | | استغلال في إطار | | | | | المساحات( هك) | | | | | | | | | |  |
| الإنجاز | | المنتفعين | | المضخات | | الصهاريج | | فردي | | | لجنة تصرف | | الجملية | | الأشجار المثمرة | | الخضروات | | الحبوب | | الأعلاف |  | | |
| 1 | 1991 | | واد شعبة الكافية | | زغوان | | نعم | | 7 | | 3 | |  | |  | | | 1 | | 30 | | 30 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 2 | 1992 | | واد المالح 1 | | بئر مشارقة | | نعم | | 6 | | 1 | | 2 | |  | | | 1 | | 7 | | 7 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 3 | 1992 | | واد الصبايحية1 | | زغوان | | نعم | | 18 | | 1 | | 1 | |  | | | 1 | | 78 | | 78 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 4 | 1992 | | واد الفرجانية | | صواف | | نعم | | 3 | | 2 | |  | |  | | | 1 | | 5 | | 5 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 5 | 1993 | | واد المالح جوف | | الزربية | | نعم | | 3 | | 1 | | 2 | | 1 | | |  | | 10,5 | | 9 | | 1,5 | | 0 | | 0 |  | | |
| 6 | 1993 | | واد الأشبال | | الفحص | | نعم | | 3 | | 2 | | 2 | |  | | | 1 | | 19 | | 19 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 7 | 1993 | | واد الذهب | | الفحص | | نعم | | 2 | | 1 | |  | |  | | | 1 | | 10 | | 10 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 8 | 1993 | | واد الرصيفة | | زغوان | | نعم | | 0 | | 3 | |  | |  | | | 1 | | 12 | | 12 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 9 | 1994 | | واد جنان | | الفحص | | نعم | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |  | | 1 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 10 | 1994 | | واد المالح 2 | | بئر مشارقة | | نعم | | 3 | | 2 | |  | | 1 | | |  | | 12 | | 12 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 11 | 1994 | | واد عمارة | | صواف | | نعم | | 3 | | 2 | |  | | 1 | | |  | | 5 | | 5 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 12 | 1995 | | واد بن حليمة | | الفحص | | نعم | | 4 | | 2 | | 1 | |  | | | 1 | | 8 | | 8 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 13 | 1995 | | واد السّايل | | الناظور | | نعم | | 2 | | 2 | | 2 | |  | | | 0 | | 10 | | 10 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 14 | 1995 | | واد حواش خادم | | بئر مشارقة | | نعم | | 4 | | 1 | |  | | 1 | | |  | | 4 | | 4 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 15 | 1995 | | واد الدواجل | | بئر مشارقة | | نعم | | 2 | | 1 | | 1 | |  | | | 1 | | 6 | | 6 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 16 | 1995 | | واد الصراصيف | | الناظور | | نعم | | 4 | | 2 | |  | | 1 | | |  | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 17 | 1996 | | واد لنج | | الفحص | | نعم | | 4 | | 2 | | 2 | | 1 | | |  | | 4 | | 4 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 18 | 1996 | | واد خليفة | | الفحص | | نعم | | 5 | | 2 | | 2 | |  | | | 1 | | 10 | | 10 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 19 | 1996 | | واد عمار | | الناظور | | نعم | | 2 | | 2 | |  | | 1 | | |  | | 6 | | 6 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 20 | 1997 | | منوبية | | زغوان | | نعم | | 0 | | 1 | | 1 | |  | | | 1 | | 5 | | 5 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 21 | 1997 | | لشقاف | | زغوان | | نعم | | 9 | | 2 | | 2 | |  | | | 1 | | 32 | | 32 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 22 | 1998 | | بوغزي | | صواف | | نعم | | 2 | | 2 | | 1 | |  | | | 1 | | 5 | | 5 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 23 | 1998 | | زقتون | | صواف | | نعم | | 4 | | 2 | | 6 | |  | | | 1 | | 10 | | 10 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 24 | 1998 | | الصيد | | صواف | | نعم | | 2 | | 2 | |  | | 1 | | |  | | 4 | | 4 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 25 | 1999 | | هيشر | | صواف | | نعم | | 4 | | 3 | | 7 | |  | | | 1 | | 6 | | 6 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 26 | 1999 | | العوامرية | | صواف | | نعم | | 3 | | 3 | |  | |  | | | 1 | | 10 | | 10 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 27 | 1999 | | واد الثيران | | صواف | | نعم | | 4 | | 4 | | 7 | |  | | | 1 | | 8 | | 8 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 28 | 1999 | | واد لبيض(تلة الرايب) | | الفحص | | نعم | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |  | | 18 | | 18 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 29 | 1999 | | بوقزي 1 | | صواف | | نعم | | 1 | | 1 | | 2 | |  | | | 1 | | 5 | | 5 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 30 | 2000 | | واد الرمان | | الزربية | | نعم | | 3 | | 3 | |  | |  | | | 1 | | 10 | | 10 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 31 | 2001 | | واد كاف لحواش | | الناظور | | نعم | | 5 | | 2 | | 5 | |  | | | 1 | | 22 | | 22 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 32 | 2001 | | عزواز | | الزربية | | نعم | | 4 | | 0 | |  | |  | | | 1 | | 10 | | 10 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 33 | 2001 | | الطويجين | | الناظور | | نعم | | 5 | | 2 | | 1 | |  | | | 1 | | 14,5 | | 14,5 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 34 | 2001 | | فايض السعدي | | الفحص | | نعم | | 5 | | 1 | |  | |  | | | 1 | | 5 | | 5 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 35 | 2002 | | الصفصاف | | الفحص | | نعم | | 6 | | 1 | | 9 | |  | | | 1 | | 15 | | 15 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 36 | 2002 | | الشيخ أحمد | | بئر مشارقة | | نعم | | 3 | | 1 | |  | |  | | | 1 | | 10 | | 10 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 37 | 2002 | | الهنشير العالي | | الفحص | | نعم | | 5 | | 1 | |  | |  | | | 1 | | 5 | | 5 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 38 | 2002 | | وادي السنوبر | | الناظور | | نعم | | 4 | | 2 | |  | |  | | | 1 | | 7 | | 7 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 39 | 2003 | | وادي الرزيان | | زغوان | | نعم | | 7 | | 1 | |  | |  | | | 1 | | 16 | | 16 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 40 | 2003 | | وادي عين حميد | | الفحص | | نعم | | 8 | | 1 | | 8 | |  | | | 1 | | 6 | | 6 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 41 | 2003 | | وادي القراقيب | | زغوان | | نعم | | 10 | | 2 | | 6 | |  | | | 1 | | 10,5 | | 10,5 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 42 | 2003 | | وادي الزعرورة | | الناظور | | نعم | | 5 | | 2 | | 7 | |  | | | 1 | | 5 | | 5 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 43 | 2003 | | عين الرمش | | الفحص | | لا | | 4 | | 1 | |  | | 1 | | |  | | 10 | | 10 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 44 | 2004 | | وادي الصمالة | | الفحص | | نعم | | 0 | | 0 | | 0 | | 1 | | |  | | 10 | | 10 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 45 | 2004 | | وادي الناموس | | الفحص | | نعم | | 8 | | 2 | | 5 | | 1 | | |  | | 10 | | 10 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 46 | 2005 | | وادي عين الصيد | | الفحص | | نعم | | 8 | | 2 | | 7 | | 1 | | |  | | 10 | | 10 | | 0 | | 0 | |  |  | | |
| 47 | 2005 | | وادي الزرازح | | زغوان | | نعم | | 4 | | 1 | | 4 | | 1 | | |  | | 12 | | 12 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 48 | 2005 | | وادي السعدين 2 | | الناظور | | نعم | | 6 | | 2 | | 5 | | 1 | | |  | | 5 | | 5 | | 0 | | 0 | |  |  | | |
| 49 | 2006 | | وادي جلاص | | الزربية | | نعم | | 6 | | 0 | |  | |  | | | 1 | | 17,5 | | 17,5 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 50 | 2006 | | وادي جدهم | | زغوان | | نعم | | 5 | | 1 | |  | |  | | | 1 | | 18 | | 18 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 51 | 2006 | | وادي حلوف | | الفحص | | نعم | | 5 | | 1 | |  | |  | | | 1 | | 3 | | 3 | | 0 | | 0 | |  |  | | |
| 52 | 2006 | | وادي سفيسيفة | | الفحص | | نعم | | 6 | | 1 | |  | |  | | | 1 | | 17 | | 17 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 53 | 2006 | | وادي سلوقية | | الفحص | | نعم | | 5 | | 1 | |  | |  | | | 1 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |  |  | | |
| 54 | 2006 | | وادي لحمر | | الفحص | | نعم | | 3 | |  | |  | | 1 | | |  | | 7 | | 7 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 55 | 2006 | | وادي العسل | | بئر مشارقة | | نعم | | 2 | |  | |  | | 1 | | |  | | 3 | | 3 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 56 | 2007 | | عين الصيد 2 | | الفحص | | نعم | | 4 | |  | |  | | 1 | | |  | | 10 | | 10 | | 0 | | 0 | |  |  | | |
| 57 | 2007 | | عين الصابون | | زغوان | | نعم | | 1 | |  | |  | | 1 | | |  | | 2 | | 2 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 58 | 2010 | | وادي القطار2 | | زغوان | | نعم | | 3 | |  | |  | | 1 | | |  | | 6 | | 6 | | 0 | |  | |  |  | | |
| 59 | 2010 | | وادي بالصغير | | الفحص | | نعم | | 5 | |  | |  | | 1 | | |  | | 25 | | 25 | |  | |  | |  |  | | |
| 60 | 2011 | | وادي بغبغ | | الفحص | | نعم | | 3 | |  | |  | | 1 | | |  | | 10 | | 10 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 61 | 2011 | | وادي الحجلة | | الزربية | | نعم | | 1 | |  | |  | | 1 | | |  | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |  | | |
| 62 | 2011 | | وادي الطويلة | | الفحص | | نعم | | 4 | |  | |  | | 1 | | |  | | 0 | | 0 | |  | |  | |  |  | | |
| 63 | 2012 | | الخربين | | الفحص | | لا | | 4 | |  | |  | |  | | |  | | 0 | |  | |  | |  | |  |  | | |
| 64 | 2012 | | بو شبيب | | زغوان | | لا | | 1 | |  | |  | |  | | |  | | 20 | | 20 | |  | |  | |  |  | | |
| 65 | 2012 | | العباية | | الفحص | | لا | | 3 | |  | |  | |  | | |  | | 10 | | 10 | |  | |  | |  |  | | |
| 65 | 2013 | | ساق الليل | | الفحص | | نعم | | 5 | | 1 | | 1 | |  | | |  | | 20 | | 20 | |  | |  | |  |  | | |
| 66 | 2013 | | الدبيديبة | | الفحص | | نعم | | 13 | | 1 | | 1 | |  | | |  | | 21 | | 21 | |  | |  | |  |  | | |
|  |  | | المجموع 1 | |  | |  | | 285 | | 85 | | 100 | | 25 | | | 36 | | 723 | | 721,5 | | 1,5 | | 0 | | 0 |  | | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | | |
| **الري التكميلي بالبحيرات الجبليّة الغير معدة لللإستغلال الفلاحي إلى غاية ديسمبر 2017** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 65 | | 2001 | | واد الأبيض | | الفحص | | نعم | | 6 | | 2 | |  | |  | 1 | | 24 | | 24 | | 0 | | 0 | | 0 | | |  |
| 66 | | 1991 | | نقر الزروف | | زغوان | | نعم | | 2 | | 1 | |  | | 1 |  | | 5 | | 5 | |  | |  | |  | | |  |
| 67 | | 1992 | | واد الصبايحية2 | | زغوان | | نعم | | 6 | | 3 | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |
| 68 | | 1992 | | وادالحدادة | | الناظور | | لا | | 4 | | 2 | |  | | 1 |  | | 5 | | 5 | |  | |  | |  | | |  |
| 69 | | 1992 | | واد عيثة يوسف | | الناظور | | لا | | 5 | | 2 | |  | | 1 |  | | 12 | | 12 | |  | |  | |  | | |  |
| 70 | | 1993 | | واد النّحل | | الزربية | | نعم | | 4 | | 0 | |  | |  | 1 | | 20 | | 20 | |  | |  | |  | | |  |
| 71 | | 1994 | | واد بروتة | | الفحص | | نعم | | 3 | | 2 | | 2 | |  | 1 | | 6 | | 6 | | 0 | | 0 | | 0 | | |  |
| 72 | | 1994 | | واد الخضراء | | الفحص | | نعم | | 4 | | 2 | |  | |  | 1 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | |  |
| 73 | | 1994 | | واد القطار | | زغوان | | نعم | | 5 | | 3 | |  | | 1 |  | | 6 | | 6 | |  | |  | |  | | |  |
| 74 | | 1996 | | وادي النقر | | الفحص | | نعم | | 3 | | 1 | |  | | 1 |  | | 5 | | 5 | | 0 | | 0 | |  | | |  |
| 75 | | 1996 | | سعادين الزرس حالق | | الناظور | | نعم | | 4 | | 2 | |  | |  | 1 | | 5 | | 5 | | 0 | | 0 | | 0 | | |  |
| 76 | | 2000 | | واد الشرشارة | | الزربية | |  | | 3 | | 0 | |  | |  | 1 | | 6 | | 6 | |  | |  | |  | | |  |
|  | |  | | **المجموع 2** | |  | |  | | **43** | | **18** | | **2** | | **5** | **6** | | **94** | | **94** | | **0** | | **0** | | **0** | | |  |
|  | |  | | **المجموع (1+2)** | | | | | | **328** | | **103** | | **102** | | **30** | **42** | | **817** | | **816** | | **1,5** | | **0** | | **0** | | |  |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |

1. **خلاصة إنجاز برامج المحافظة على المياه والتربة لسنة 2017 :**

* بصفة عامة تم انجاز معظم المشاريع المبرمجة عن طريق المقاولات لسنة 2017 من جهر للأودية , منشئات حماية , منشئات تغذية المائدة , مصاطب ميكانيكية و معابر مائية .
* يعتبر التقدم المادي لأشغال تهيئة مصبات المياه عن طريق الحضائر اليدوية مقبولا و ذلك راجع لتكثيف المراقبة من قبل لجنة المراقبة و فنيي الدائرة .
* شهدت التهيئة الفلاحية و الرعوية بعض التأخير و يرجع ذلك إلى تواتر انجاز هذه الأشغال مع موسم جني الزيتون حيث يقع نقص في اليد العاملة و كذلك العوامل المناخية حيث لم يسجل هطول كميات أمطار مناسبة خاصة في شهر نوفمبر و ديسمبر ( موسم الغراسات) .
* تأخر ملحوظ في خلاص المقاولات بعد إتمام الانجاز .
* نقص في فني في قيس الأراضي بالدائرة.
* سيارات العمل بمشروع الناظور و الفحص في حالة سيئة جدا .

دائرة التربة

1. **المخبر الجهوي لتحليل التربة**

يقوم المخبرالجهوي لتحليل التربة التابع للمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بزغوان بتقديم خدمات لفائدة الفلاحين والباعثين الشبان وشركات الاحياء والمشاريع الفلاحية الجهوية بانجازالعديد من التحاليل الفيزيائية والكيميائية للتربـة الاهم بالنسبة للميدان الفلاحي، كما يتم القيام بالتحاليل الفوسفاطية والعضوية لفائدة مزارعي الحبوب .

1. **دراسة و جرد الاراضي**

**1.2. إختبار وتحليل التربة**

***\** الإختبارات**

تنجز هذه العملية لتشخيص التربة و تحديد امكانيات استغلالها الفلاحي و ملائمتها للزراعات و هذا النوع من الإختبارات يمثل المحور الأساسي للتنمية الفلاحية لما يوفره مــن نصائح و تأطير للفلاحيــن والمستثمرين في الميدان الفلاحي. عادة ما تكون هــذه الإختبارات متممة بتحليل الخصائص الفزيائيــة (والكميائيــةالقوام، نسبة الملوحة، نسبة الكلس الكلي، نسبة الكلس الفعال ... ).

\* الجــدول التالـي يعطـي توزيعهـم الجغرافـي حسب المعتمديــات.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الجملة** | **صواف** | **الناظور** | **بئر مشارقة** | **الفحص** | **الزريبة** | **زغوان** |  |
| 50 | 1 | 2 | 12 | 16 | 5 | 14 | **الـعـدد** |
| 2502 | 389 | 28 | 945 | 828 | 32 | 280 | **المساحة (هك)** |

* 1. **التحاليل المعمقة:**

تكون هـذه الاختبارات متممـة بتحليل الخصائص الفزيائيـة والكميائيـة ( القوائم ، نسبة الملوحة، نسبة الكلس الكلي، نسبة الكلس الفعال...)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الجملة** | **صواف** | **الناظور** | **بئر مشارقة** | **الفحص** | **الزريبة** | **زغوان** |  |
| **42** | **1** | **2** | **8** | **15** | **4** | **12** | **عـدد المطالب** |
| **1074** | 42 | 24 | 342 | 300 | 90 | 275 | **عدد العينات** |
| **1641** | 389 | 28 | 368 | 585 | 25 | 246 | **المساحة (هك)** |

* 1. **تحاليـل خصوبة الارض:**

تم رفع عينات من أراضي مخصصة للزراعات الكبرى وذلك لتحديد كمية الفوسفاط ( P2O5 assi ) بضيعات بروطة 1 وعين بلخير و السواني بمعتمدية الفحص وضيعة الوفاق و الكواكب بمعتمدية بئر مشارقة و ضيعة التضحية بمنطقة سمنجة معتمدية بئر مشارقة تابعة لخلية التصرف في الضيعات الدولية المسترجعة زغوان 1 وكانت النتائج كالآتي:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ديوان الاراضي الدولية**  **خلية التصرف في الأراضي الدولية المسترجعة زغوان 1** | **مقاسم فنية ضيعات خاصة** | **الجملة** |
| **العـدد** | **6** | **0** | **6** |
| **عـدد العينات** | **21** | **0** | **21** |
| **المسـاحة ( هك)** | **800** | **0** | **800** |

وتعمل دائرة التربة بالتنسيق مع كل هياكل المندوبية والفلاحين على مزيد توعية المزارعين للقيام بهذه التحاليل التى من شأنها أن تعود بالفائدة على مردودية قطاع الحبوب.

* 1. **تقييم و متابعة تدهور التربة :**

في إطار تقييم و متابعة تدهور الأراضي الفلاحية من جراء عوامل التغدق و التملح تم تركيزستة أجهزة قياس ضغط السائل لرصد و متابعة التغدق بمناطق: سمنجة معتمدية بئر مشارقة و المقرن ومريح من معتمدية زغوان و كدوة الشعير.

* 1. **تطبيق تقنيات نووية للمتابعة :**

في إطارا البحث عن طرق جديدة لمتابعة الانجراف تم بالتعاون مع الإدارة العامة للتهيئة و المحافظة على الاراضي الفلاحية (إدارة موارد التربة) الانخراط في مشروع الوكالة الدولية للطاقة الذرية الخاص بالتعاوم الجهوي و الفني المتعلق بالطرق الزراعية المجددة لمقاومة تدهور الاراضي.

1. **حماية الأراضي الفلاحية**

تطبيقا للقانون 87 لسنة83 المؤرخ في 11/11/1983 بتنقيحاته والمتعلق بحماية الأراضي الفلاحية وقعت دراسة ملفات طلب تغيير الصبغة و ملفات تراخيص البناء بالمناطق الفلاحية و اعـداد و توسيع امثلة التهيئة العمرانية وملفات طلب فتح و استغلال المقاطع ( قانون عدد 89/20 المتعلق باستغلال المقاطع).

**1.3. مراجعة خارطة حماية الاراضي الفلاحية لولاية زغوان**

خلال هذه السنة تمت المصادقة على خارطة حماية الأراضي الفلاحية الرقمية في نسختها النهائية بالأمر عدد 333 المؤرخ في 07 مارس 2016.

**2.3. صبغة الاراضي:**

تنجز هذه الخدمة بطلب من الإدارة (الولاية أو دائرة الشؤون العقارية، الادارة المركزية) وكذالك الفلاحين والمستثمرين فــي الميادين الاخرى.

والجدول التالي يعطي توزيعهم الجغرافي حسب المعتمديات .

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الجملة | صواف | الناظور | بئر مشارقة | الفحص | الزريبة | زغوان |  |
| 96 | 07 | 07 | 33 | 10 | 06 | 33 | العدد |
| 1842 هك 81 آر 64 ص | 69 هك 74 آر 20 ص | 54هك49  ار20ص | 797 هك 59 آر26 ص | 359 هك 93 آر 20 ص | 60 هك 60 آر 85ص | 320هك44آر93 ص | المساحة (هك) |

تسدى هذه الخدمة بعد المعاينة الميدانية :

- الإستظهار بها كوثيقة لدى إدارة الملكية العقارية لتسجيل عقود بيع الاراضي الفلاحية.

تسوية وضعيات تخصيص الاراضي الدولية لفائدة البلديات والتجمعات السكنية الريفية وذلك ضمن مراجعة أمثلة التهيئة العمرانية للبلديات والتجمعات السكنية الريفية .

* 1. **ملفات التقسيمات وامثلة التهيئة العمرانية:**

بطلب من الإدارة الجهوية للتجهيز والإسكان والتهيئة الترابية بزغوان والبلديات والوكالة العقارية الصناعية وقعت دراسة : 10 ملف تقسيم على مساحة جملية تقدر بـ : 42 هك 69 آر27 ص موزعة كالاتي:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المعتمدية | عدد الملفات | المساحة |
| زغوان | 8 | 40 هك 13 آر 01ص |
| الفحص | 1 | 01 هك 77 آر 40ص |
| بئر مشارقة | - | - |
| الناظور | 1 | 78 هك 86 ار |

المساهمة في مناقشة دراسة أمثلة التهيئة العمرانية للبلديات والتجمعات السكنية لولاية زغوان مع الأطراف المعنية تحت إشراف اللجنة المكلفة بحصر التجمعات السكنية والتوسعات العمرانية بالأراضي الفلاحية عملا بالمنشور عدد 94 المؤرخ في 15 جانفي 2003 .

* 1. **تغيير صبغة الاراضي الفلاحية:**

تخص :

\* التقسيمات العمرانية و أمثلة التهيئة

\* بعث المشاريع السياحية

خلال السنة الحالية تمت الدراسة للإجابة عن 08 ملفات على مساحة جملية تقدر بحوالي: 28هك 45آر 00ص.

والجدول التالي يبرز التوزيع الجغرافي لهذه الملفات حسب المعتمديات:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الجملة** | **صواف** | **الفحص** | **بيرمشارقة** | **الزريبة** | **الناظور** | **زغوان** |  |
| 08 | - | - | 1 | - | - | 5 | العدد |
| 28هك 45 آر | - | - | 04 هك | 15هك | 04هك | 505 هك45 آر | المساحة(هك) |

* 1. **المدخرات العقارية الصناعية و السكنية:**

تمت معاينة وتشخيص المناطق المقترحة لوضعها كمدخرات عقارية صناعية و سكنية :

**\*جدول المناطق المقترحة كمدخرات عقارية و صناعية :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المنطقــة** | **المعتمدية** | **عدد الرسم العقاري** | **المساحة (هك)** | **صبغة الأرض** |
| المرجى | الفحص |  | 50 | صيانة+ عمرانية |

**\*جدول المناطق المقترحة كمدخرات عقارية سكنية :**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المعتمدية** | **الزريبة** | **زغوان** | **بئر مشارقة** | **صواف** | **الفحص** | **الجملة** |
| المساحة | 15 | 0 | 04 هك20 ار | 0 | 70 | 89هك 20ار |

* 1. **ملفات فتح واستغلال المقاطع:**

أصبحت ولاية زغوان تستقطب الكثير من الباعثين في ميدان المقاطع و ذلك لتميزها بمخزون هـام و جيد من المواد المطلوبة من حجارة و رمال و طين و جبس في نطاق مشاريع البناء و مد الطرقـــات و كذلك لقربها من تونس و نابل و سوسة وهي مناطق ذات طلبات مرتفعة و متزايدة من المواد المذكورة و في كل الحالات كان هذا على حساب المحيط الفلاحي من أراضي فلاحية و غابات.

خلال هذه السنة قامت دائرة التربة بالتعاون والتنسيق مع دائرة الغابات ودائرة الموارد المائية بدراسة **32 ملف** طلب فتـح واستغلال مقاطع و كانت هذه الطلبات موزعة حسب المعتمديات والمواد المستخرجة كما يلي:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المادة المستخرجة** | **الزريبة** | **بئر مشارقة** | **الناظور** | **صواف** | **الفحص** |
| رمـــــــــال | 4 | 7 | 1 | - | 2 |
| حجارة بأنواعها و مشتقاتها | 3 | 2 | - | 1 | 6 |
| طيــن | - | 1 | - | - | - |
| تربــــة | - | - | - | - | - |
| جبــــس | - | - | - | - | - |
| الجملـــــة | 7 | 10 | 1 | 1 | 8 |
| المجمـــوع | **19** | | | | |

**7.3. قائمة أولية في المقاطع المرخص لها بولاية زغوان:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المعتمدية** | **المادة المستخرجة** | **العدد** | **العدد الجملي** |
| **بئر مشارقة** | حجارة | 13 | 33 |
| رمل | 13 |
| طين | 07 |
| **الزريبة** | حجارة | 9 | 14 |
| رمل | 4 |
| طين | 1 |
| **الناظور** | رمل | 5 | 5 |
|  | تربة | 1 | 03 |
| حجارة | 2 |
| **صواف** | حجارة | 1 | 3 |
| رمل | 2 |
| **الفحص** | رمل | 2 | 08 |
| تربة | 03 |
| حجارة | 02 |
| طين | 1 |
| **الجملــة** | حجارة | 22 | 66 |
| رمل | 12 |
| طين | 7 |

تعتبر زغوان منطقة ذات أهمية مقطعية بحيث يوجد بها أكثر من ستين مقطع تتوزع كالآتي :

27 مقطع حجارة

26 مقطع رمل

9مقاطع طين

إضافة إلى مقاطع جبس و مقاطع غير مرخص فيها و كل هذا له إنعكاس سلبي على المحيط الفلاحي و على المسالك الفلاحية.

* 1. **التسجيل بالمعلوم القار :**

تشجيعا على تجميع العقارات الفلاحية المشاعة الملك وكذلك على حسن استغلال الارض لمدة تفوق 9سنوات حسب التشاريع الجاري به العمل. قامت الدائرة خلال هذه السنة بدراسة 22 ملف وهذا للانتفاع بالتسجيل بالمعلوم القـار. ( قانون عدد 53 لسنة 1993 المؤرخ في 17/5/1993)

* 1. **تراخيص البناء بالمناطق الفلاحية:**

قامت الدائرة بدراسة كل الطلبات التي وردت عليها و كانت 104 ملف والجدول التالي يعطي توزيعهم الجغرافي حسب المعتمديات و حسب نوعية البناية.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الجملة** | **الناظور و صواف** | **بئر مشارقة** | **الفحص** | **الزريبة** | **زغوان** | **المنشاة المنطقة** |
| 36 | 1 | 8 | 5 | 1 | 21 | مسكن |
| 32 | - | 10 | 6 | 1 | 10 | اسطبل |
| 40 | 2 | 13 | 5 | 2 | 18 | مخزن |
| 7 | -2 | 4 | - | - | 1 | مستودع |
| 4 | - | 4 | - | - | - | سياج |
| 1 | - | - | - | - | 1 | مركب فلاحي |
| 3 | - | 1 | - | - | 2 | بيت حارس |
| - | - | - | - | - | - | بيت محرك |
| - | - | - | - | - | - | غرفة تبريد |
| 1 | - | - | - | - | 1 | معصرة زيتـون |
| - | - | - | - | - | - | ملعب كرة |
| 1 | - | - | - | - | 1 | مشروع سياحي(وحدة فندقية) |
| 1 | - | 1 | - | - | - | خزان ماء |
| 1 | - | - | 1 | - | - | معمل تعليب المياه |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | - | 1 | - | - | - | مداجن |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **130** | **10** | **42** | **17** | **4** | **57** | **الجملــة** |

تعلقت هذه التراخيص بالرغبة في بناء المساكن الريفية والاسطبلات والمخازن الفلاحية ومعاصر الزيتون والمنشآت الاخرى المرتبطة بالنشاط الفلاحي.

1. **الأراضي الدولية الفلاحية**

* **إختبارات الأراضي الدولية المكترات:**

تتولى الدائرة إسداء هذه الخدمة بطلب من دائرة أملاك الدولة والشؤون العقارية في نطاق دراسة ملفات كراء الأراضي الدولية الفلاحية للخواص وقد تم إختبار 09 ملفا في الغرض.

* **المعاينات المشتركة:**

خلال هذه السنة تمت المساهمة في إعداد **29 محضر** معاينة على مساحة جملية تقـدر بـ: **868هك** بالتعاون مع دائرة الشؤون العقارية بزغوان بخصوص الإنتفاع بالأراضي الدولية ( مقــرر عدد 20/5/م) و التثبت من استغلالها على الوجه القانوني الأمثل.

1. **الإصلاح الزراعي**

* **إعداد الخرائط التصنيفية للأراضي :**

تم عقد جلسة عمل تحت إشراف السيد المندوب و رئيس دائرة الوكالة العقارية الفلاحية للنظر في الدراسات المنجزة من قبل الوكالة و ذلك يوم 26 سبتمبر 2017.

1. **أنشطة أخرى:**

\* المشاركة ضمن العديد من اللجان ذات الصلة بالاختصاص مثل: التقسيمات ،رخص البناء ، ملفات طلب تغيير صبغة الأراضي الفلاحية، ملفات المقاطع ...

\* إضافة إلى الإجابة عن العرائض الواردة على المندوبية والتابعة لمهام دائرة التربة

\* المشاركة ضمن اللجنة الجهوية لمشروع إيصال الطريق السيارة إلى ولايات القيروان –سيدي بوزيد-القصرين وقفصة قسط تونس –جلمة (جزء من ولاية زغوان :زغوان –الفحص-بئر مشارقة-الناظور) وذلك بانجاز الاختبارات الميدانية لتحديد صبغة و نوعية تربة العقارات المراد اقتناؤها ضمن المشروع.

1. **أيام إعلامية ودراسية**

تمت المشاركة في ورشات عمل و أيام إعلامية تتعلق بـ:

* المشاركة في أشغال جلسات العمل حول "دراسة إستراتيجية المحافظة على المياه و التربة في مختلف انجاز مراحلها".
* متابعة خصوبة التربة كعنصر هام لضمان ديمومة الإنتاج الفلاحي والرفع من نسبتها بالأراضي الفلاحية .
* المشاركة في لجان متعددة و ورشات عمل بالمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية .
* حضور أشغال الندوة الوطنية لانطلاق برنامج التصرف المستدام لخصوبة الأرض.
* المشاركة في اشغال متابعة تنفيذ الاتفاقيات الخاصة بالتنظيم العقاري بالمناطق السقوية و البعلية بولاية زغوان و برمجة الاصلاح الزراعي بالمناطق السقوية العمومية الجديدة.
* حضور جلسة عمل حول اقتطاع مساحات من المقسم الفلاحي المرجى لبعث مشاريع بولاية زغوان بالادارة العامة للشؤون القانونية و العقارية.
* حضور جلسة عمل حول تنظيم الأشغال الميدانية لمشروع التربة بولاية زغوان مع الإدارة العامة للتهيئة و المحافظة على الأراضي الفلاحية و المركز الوطني لرسم الخرائط و الاستشعار عن بعد و المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بزغوان في اطار مشروع تخريط الخصائص الفيزيوكيميائية للتربة السطحية باستعمال المعطيات الطيفية للاشعة المرئية و التحت الحمراء.
* المشاركة في أعمال اللجنة الجهوية للتصرف في مادة المرجين في المجال الفلاحي .
* مواكبة أشغال الندوة الجهوية حول تثمين مادة المرجين و العناية بغراسة الزياتين بمركز جوقار الفحص.
* مواكبة زيارة وفد متعدد الجنسيات لمواقع فلاحية بولاية زغوان وذلك يوم الاربعاء 15 نوفمبر 2017
* المشاركة في ورشة عمل في إطار مشروع البحث العلمي التنموي " التصرف المستديم في الموارد الطبيعية " يوم 12 ديسمبر 2017 بالمدرسة العليا بمقرن .
* المشاركة في اشغال الندوة الجهوية بالتنسيق مع الارشاد الفلاحي و التكوين حول " الارشاد الفلاحي الواقع و الافاق ".
* المشاركة في ورشة إعلامية إقليمية حول تقنيات انتاج الكومبست يوم 16 نوفمبر 2017 بالمعهد الوطني للبيداغوجيا و التكوين المستمر بسيدي ثابت.
* المساهمة في الاختبارات الميدانية لمشروع ايصال الطريق السيارة الى ولايات القيروان سيدي بوزيد و القصرين و قفصة قسط تونس جلمة (جزء ولاية زغوان ).
* مواكبة اشغال الندوة الوطنية حول "موارد التربة الواقع و الافاق في تونس" و ذلك يوم 12 ديسمبر 2017.
* المشاركة في ورشة عمل في إطار مشروع البحث العلمي التنموي"Be Water  " ، لبحث ومناقشة سبل تمويل خيارات التصرف في الموارد المائية المتعلقة بالحوض المائي "رمل" من ولاية زغوان، وذلك يوم 27 ديسمبر 2017 بالمدرسة العليا للفلاحة بمقرن.
* تنظيم يوم دراسي حول تطبيق التقنيات الجيوفضائية في الميدان الفلاحي بالاشتراك مع الإدارة العامة للتهيئة والمحافظة على الأراضي الفلاحية (إدارة التربة) والمركز الوطني لرسم الخرائط والاستشعار عن بعد ، وذلك يوم الأربعاء 14 ديسمبر 2017 بالمركز القطاعي للتكوين الفلاحي بجوﭬـار.

1. **الخلاصة و المقترحات**

\* القيام بزيادة حملات ترشيد التسميد الفسفاطي بمزارع الحبوب بالتنسيق مع دائرة الانتاج النباتي.

\* مواصلة متابعة المناطق السقوية: المشاركة في الدراسات الخاصة بالاحداثات الجديدة

\*مواصلة متابعة الملوحة بالأراضي السقوية المروية بالمياه المالحة والمعالجة كهرومغناطسيا لتقييم هذه الظاهرة والتثبت من مدى تأثيراتها على التربة.

\* الاختبارات لفائدة عمليات الاصلاح الزراعي

\* متابعة تملح وتغدق المناطق السقوية.

\*العمل على المحافظة على الأراضي الفلاحية وعلى المساهمة في توجيه العمران نحو الأراضي الأقل خصوبة،علاوة عن بقية الأعمال الأخرى العادية و اليومية الموكلة لها.

* 1. **الصعوبات الضرفية:**

أهم الصعوبات التي تم تسجيلها بالجهة:

البناء بالغابات والملك العمومي للمياه وتفاقم ظاهرة بناء المساكن والأسيجة بالأراضي الفلاحية.

* 1. **الصعوبات القطاعية:**

بالإضافة إلى الصعوبات المذكورة، تبقى الإشكاليات التالية تعيق قطاع الفلاحة بالجهة:

* الاعتداء على الأراضي الفلاحية والملك العمومي للمياه والغابات .
* التقليع العشوائي للزياتين واستغلاله للبناء الفوضوي.
* النقص في اليد العاملة جراء عزوف الشبان على العمل الفلاحي.
* تلوث المائدة المائية والتربة من جراء مشاريع تجفيف الطماطم.
* نقص في أسطول السيارات مع قدمها.
  1. **أهم المقتـرحـات:**
* تكثيف المراقبة وتنفيذ قرارات الهدم للحد من الزحف العمراني والبناء الفوضوي.
* وضع حد للاعتداءات على الغابات إما باقتناء الأراضي من أصحابها من طرف الدولة أو تعويضهم بأراضي دولية فلاحية أو تغيير صبغة العقارات واستخراجها من الخضوع لنظام الغابات.
* تحيين أمثلة التهيئة للحد من البناءات الفوضوية وزحفها على المناطق الفلاحية.
* تحيين بعض المناطق بخارطة حماية الأراضي الفلاحية بعد صدور الأوامر الخاصة بمراجعة أمثلة التهيئة العمرانية .
* مراجعة بعض القوانين والتشاريع وتشريك أهل الاختصاص في التصورات والبرمجة للإستراتيجيات والمشاريع والبرامج والأنشطة.

الإرشاد الفلاحي

المقدمة

شهدت ولاية زغوان نقص في نزول كميات الأمطار خلال الموسم الفلاحي 2017/2018 حيث بلغت 241 مم أي ما يعادل 62 % من المعدل العادي كما لوحظ تفاوت في توزيع الأمطار حسب الأشهر حيث سجل نقص في بداية الموسم وتباين في كميات الأمطار المسجلة مع نسب التغطية متفاوتة من شمال الولاية إلى جنوبها من 40% إلى 87 % ، ونتيجة لذلك تضررت مساحات هامة من الزراعات الكبرى وبالتالي تقلصت المساحات المحصودة وتدني مردودها إلى معدل 9 ق/هك بكامل الولاية مما نتج عنه ضعف في إنتاج مختلف هذه الزراعات سواء في قطاع الأعلاف أو البقول أو الحبوب مما تسببت في نسبة إجاحة بلغت 87% من المساحة المبذورة .

1. **البرنامج السنوي للإرشاد الفلاحي**

ينقسم البرنامج السنوي للإرشاد الفلاحي إلى قسمين:

\* قسم يهم البرامج الموجهة للقطاعات الإستراتيجية و يهم حوالي **60** % من مجموع البرامج الإرشادية.

\* قسم يهم البرامج الموجهة للقطاعات ذات الأولوية بالجهة و يمثل حوالي **40** % من مجموع البرامج الإرشادية.

و يتمثل هذا البرنامج في جملة من الأنشطة ( أيام إعلامية، حصص تطبيقية، تكوين، تدخلات على الضيعة، زيارات منظمة .. ) التي تتم برمجتها سنويا معتمدين في ذلك على مدى أهمية مختلف القطاعات حسب الجهات، و على مدى حاجة الفلاحين للتكوين و الإرشاد.

* 1. **القطاعات الإستراتيجية:**

يشتمل البرنامج الإستراتيجي للإرشاد بولاية زغوان على القطاعات التالية: الاقتصاد في مياه الري, المناطق السقوية, الميكنة,الحبوب (مروية و مطرية ) ,الزراعات العلفية,الكلزا,الزياتين,الألبان,الفلاحة البيولوجية, ونظرا لأهميتها بالولاية تحضي هذه القطاعات بأهمية كبرى ضمن البرنامج السنوي للإرشاد الفلاحي.

**القطاعات الإستراتيجية المبرمجة لسنة 2018**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **القطاع** | **القطاع الفرعي** | **الأنشطــــــــة الإرشاديـــــــــة** | | | | |
| **أيام إعلامية** | **حصص تطبيقية** | **زيارات منظمة** | **تدخلات على الضيعة** | **ايام تكوينية** |
| **هندسة**  **ريفية** | **الاقتصاد في مياه الري** | 1 |  |  | 5 |  |
| **مناطق سقوية** | 5 | 2 |  | 63 |  |
| **ميكنة** | 3 | 3 |  | 56 |  |
| **فلاحة بيولوجية** | **فلاحة بيولوجية** | 1 |  | 1 | 5 |  |
| **زراعات كبرى** | **حبوب بعلية** | 8 | 12 |  | 330 |  |
| **حبوب مروية** | 2 | 2 |  | 76 |  |
| **زراعات علفية** | 2 | 3 |  | 94 |  |
| **كلزا** | 1 |  |  | 12 |  |
| **تربية  الماشية** | **ألبان** | 1 |  |  | 20 |  |
| **أشجار مثمرة** | **زياتين** | 5 | 7 |  | 125 | 2 |
| **المجموع** | | **29** | **29** | **1** | **786** | **2** |

* 1. **أولويات الجهة :**

تتلخص الأنشطة الإرشادية المبرمجة للقطاعات ذات الأولوية لسنة 2018 في الجدول الموالي:

**القطاعات ذات الأولوية المبرمجة لسنة 2018**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **القطاع** | **القطاع الفرعي** | **الأنشطــــــــة الإرشاديـــــــــة** | | |
| **أيام إعلامية** | **حصص تطبيقية** | **تدخلات على الضيعة** |
| **أشجار مثمرة** | **أشجار ذات بذرة ونوى** |  |  | 8 |
| **بذرة** |  |  | 14 |
| **رمان** | 1 |  | 5 |
| **قوارص** | 1 |  | 15 |
| **كروم** | 2 |  | 35 |
| **نوى** | 1 | 1 | 5 |
| **تربية الماشية** | **أغنام وماعز** | 3 | 1 | 319 |
| **لحوم أبقار** | 1 |  | 5 |
| **نحل** | 1 |  |  |
| **خضروات** | **بطاطا فصلية** | 1 |  | 15 |
| **خضراوات صيفية** |  |  | 10 |
| **طماطم** |  |  | 10 |
| **هياكل الدعم** | **تنظيم المهنة** | 2 | 1 | 17 |
| **محيط إجتماعي وإقتصادي** |  |  | 75 |
| **المجموع** | | **13** | **3** | **533** |

2. **الإنجازات خلال سنة 2018 :**

**1.2. القطاعات الإستراتيجية :**

بلغ عدد الأيام الإعلامية المنجزة بالنسبة للقطاعات الإستراتيجية 9 ايام مقابل **29** يوما مبرمجا أي بنسبة إنجاز **31** % و قد تمحورت هذه الأيام حول جملة من المواضيع الهامة نذكر منها بالخصوص:

\* اختيار الأصناف واستعمال البذور الممتازة بمزارع الحبوب, مداوات البذور( الزراعات الكبرى ), صيانة معدات الري والآلات الفلاحية, إدماج تربية الماشية بالمناطق السقوية, المقاومة المندمجة ضد سوسة البطاطا , المقاومة ضد الأمراض والحشرات للزياتين ....

كما هو الشأن بالنسبة للحصص التطبيقية التي بلغت نسبة إنجازها **48** % كما هو مبين بالجدول الموالي و قد تمحورت أهم الحصص حول: المقاومة ضد الحشرات بغابة الزياتين , اختيار الأصناف واستعمال البذور الممتازة ( زراعات كبرى ), التوسع في المساحات في الزراعات العلفية , تعديل واستعمال معدات الزراعة , تكثيف غراسات الزياتين, التسميد الازوطي, معالجة التبن بالاوريا , تعديل واستعمال معدات المداوات , تعديل واستعمال معدات الزراعة ..........

إلى جانب ذلك تم القيام بـ **1430** تدخلا على الضيعة اي بنسبة 55 **%.** وتتلخص هذه الإنجازات في الجدول الموالي:

**القطاعات الإستراتيجية المنجزة خلال سنة 2018**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **القطاع** | **القطاع الفرعي** | **الأنشطــــــــة الإرشاديـــــــــة** | | |
| **أيام إعلامية** | **حصص تطبيقية** | **تدخلات على الضيعة** |
| **أشجار مثمرة** | **زياتين** | 2 | 2 | 291 |
| **تربية الماشية** | **ألبان** |  |  | 20 |
| **خضروات** | **بطاطا آخر فصلية** |  |  | 3 |
| **بطاطا فصلية** | 1 |  | 14 |
| **بطاطا** |  |  | 11 |
|  | **بقول جافة** |  |  | 10 |
| **زراعات كبرى** | **حبوب** |  |  | 126 |
|  | **حبوب بعلية** | 3 | 3 | 540 |
|  | **حبوب مروية** |  | 1 | 61 |
|  | **زراعات علفية** |  | 3 | 167 |
| **فلاحة بيولوجية** | **فلاحة بيولوجية** | 1 |  | 7 |
| **هندسة ريفية** | **اقتصاد في مياه الري** |  |  | 21 |
| **مناطق سقوية** | 1 | 1 | 115 |
| **ميكنة** | 1 | 4 | 44 |
| **المجموع** | | **9** | **14** | **1430** |

* 1. **أولويات الجهة :**

بالنسبة لأولويات الجهة تم تنظيم **5** أيام إعلامية هامة خاصة بالمواضيع التالية: الحاجيات المائية وتسيير الري بحقول الرمان, المقاومة ضد الأمراض والحشرات )في الأشجار ذات البذرة وذات النوى ( , التقليم للقوارص, المقاومة ضد الأمراض والحشرات للكروم , تقنيات الغراسة للطماطم الفصلية .

إلى جانب هذه الأيام الإعلامية تم تنظيم **4** حصص تطبيقية شملت بالخصوص هذه المواضيع: المقاومة ضد الأمراض والحشرات )أشجار ذات بذر و نوى ( , احداث تعاضديات الخدمات .....

كما تم القيام بـ **721**  تدخلا على الضيعات في مختلف المجالات أي بنسبة **74%.** وتتلخص هذه الإنجازات في الجدول الموالي:

**القطاعات ذات الأولوية المنجزة خلال سنة 2018**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **القطاع** | **القطاع الفرعي** | **الأنشطــــــــة الإرشاديـــــــــة** | | |
| **أيام إعلامية** | **حصص تطبيقية** | **تدخلات على الضيعة** |
| **أشجار مثمرة** | **أشجار ذات بذرة ونوى** | 1 | 3 | 71 |
| **رمان** | 1 |  | 12 |
| **قوارص** | 1 |  | 42 |
| **كروم** | 1 |  | 24 |
| **تربية الماشية** | **اغنام وماعز** |  |  | 192 |
| **خضروات** | **خضروات** |  |  | 65 |
| **خضراوات ورقية** |  |  | 10 |
| **طماطم** |  |  | 18 |
| **طماطم أخر فصلية** |  |  | 2 |
| **طماطم فصلية** | 1 |  | 13 |
| **فلفل** |  |  | 17 |
| **قرعيات** |  |  | 3 |
| **القطاع** | **القطاع الفرعي** | **الأنشطــــــــة الإرشاديـــــــــة** | | |
| **أيام إعلامية** | **حصص تطبيقية** | **تدخلات على الضيعة** |
| **هياكل الدعم** | **محيط إجتماعي وإقتصادي** |  |  | 244 |
| **تنظيم المهنة** |  | 1 | 8 |
| المجموع | | **5** | **4** | **721** |

1. **التكوين الفلاحي:**

* **يهدف التكوين الفلاحي للفلاحين لإكتساب مهارات تقنية وفنية قصد بعث مبادرة الإستثمار في مشاريع فلاحية تساهم في الملائمة بين مقتضيات الترفيع في دخل الفلاح والمحافظة على ديمومة منظومات الإنتاج.**
* **يهدف التكوين الفلاحي للفنيين لتحسين قدراتهم وكفاءاتهم العلمية في عدة إختصاصات لمواكبة التطورات التكنولوجية قصد مزيد الإحاطة بالفلاحين وتحقيق أهداف مخططات التنمية الفلاحية.** 
  1. **الدورات التكوينية لفائدة الفلاحين وأبنائهم**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الجهة المنشطة**  **والمؤطرة** | **الجهة المنظمة** | **التاريخ** | **المكان** | **عدد المتكونين** | **مجال التكوين** |
| مكونين من مراكز التكوين الفلاحي التابعة لوكالة الإرشاد والتكوين الفلاحي | مركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة | 27-28-29-30-31 أوت 2018  3-4-5-6-7 سبتمبر 2018 | المركز القطاعي لتكوين المهني الفلاحي في الآلية الفلاحية بجوقار | 77 فلاح | مدرسة المستثمر الفلاحي  Farm Business School |
| مكونين من مراكز التكوين الفلاحي التابعة لوكالة الإرشاد والتكوين الفلاحي | مركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة | فيفري-مارس.-أفريل -ماي2019 | دار الشباب بالناظور | 25 مربي من الناظور وصواف | تربية الماشية |
| خلية الإرشاد الفلاحي بالناظور | مركز تكوين الفتاة الريفية ببئر مشارقة | جوان 2018 | الناظور | 04 فلاحات | تربية الأرانب |
| مكتب الدراسات  GREEN TECH | المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بزغوان (قسم الفلاحة البيولوجية) | 27-28 نوفمبر 2018 | المدرسة العليا للفلاحة بمقرن | 28 منتج ومحول زيتون | كيفية الحصول على زيت الزيتون البيولوجي ذات جودة عالية |
| مكتب الدراسات AGER | المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بزغوان (دائرة التمويل والتشجيعات) | 24-25-26-27 ديسمبر 2018 | المدرسة العليا للفلاحة بمقرن | 04 مجامع تنمية فلاحية | تدعيم قدرات مجامع التنمية الفلاحية |
| المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بزغوان (دائرة الإنتاج النباتي وخلية الإرشاد الفلاحي) | المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بزغوان (دائرة الإنتاج النباتي) | 30 يوم | المركز القطاعي لتكوين المهني الفلاحي في الآلية الفلاحية بجوقار | 15شاب | زبيرة الزيتون |

* 1. **الدورات التكوينية لفائدة الفنيين**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الجهة المؤطرة | الجهة المنظمة | التاريخ | المكان | عدد المتكونين | مجال التكوين |
| المعهد الوطني للزراعات الكبرى ببوسالم | إتفاقية مبرمة بين المعهد الوطني للزراعات الكبرى ووكالة الإرشاد والتكوين الفلاحي | أكتوبر2017 إلى جوان 2018 | المعهد الوطني للبيداغوجيا والتكوين المستمر بسيدي ثابت | 03 فنيين | الزراعات الكبرى  7 دورات |
| المركز الفني للبطاطا والقنارية بالسعيدة | المركز الفني للبطاطا والقنارية بالسعيدة | 13-14 مارس  7 ماي 2018 | المركز الفني للبطاطا والقنارية بالسعيدة | 02 فنيين | زراعة البطاطا |
| المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة | المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة | 30-31 أكتوبر 2017 | نزل أبن رشد بالحمامات | 04 إطارات | ورشة عمل حول التخطيط لتحديد البحث إعتمادا على النوع الإجتماعي المرتبط بأساليب الإنتاج الغابي والرعوي |
| المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة | ديوان تربية الماشية وتوفير المرعى | 2-3-4-5 أفريل 2018 | نزل أبن رشد بالحمامات | 05 إطارات | التخطيط وتقييم البرامج |
| المعهد الوطني للبيداغوجيا والتكوين المستمر بسيدي ثابت | وكالة الإرشاد والتكوين الفلاحي | 15 -19 أكتوبر  11-12 نوفمبر 2018 | المعهد الوطني للبيداغوجيا والتكوين المستمر بسيدي ثابت | 02 منسقة الإرشاد وتقني | منهجية الإرشاد (تقنيات التواصل،طرق وتقنيات التنشيط،مناهج وطرق الإرشاد،سيرورة تنظيم المجتمع الريفي،المتابعة والتقييم، التنمية المستدامة |
| المعهد الوطني للبحوث الزراعية | المعهد الوطني للبحوث الزراعية  المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة | 17-18 ديسمبر 2018 | نزل أبن رشد بالحمامات | 03 إطارات  03 فنيين | الفلاحة الحافظة |
| البنك الوطني للجينات  المعهد الوطني للبحوث الزراعية | البنك الوطني للجينات | 31 جانفي 2019 | المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بزغوان | 19 إطارات وفنيين | تقنيات الإكثار وحفظ الموارد الجينية للحبوب |

1. **خلية مكتب الدعم والإحاطة بالمرأة في الفلاحة بزغوان**

من الأهداف العامة لمكتب الدعم والإحاطة بالمرأة الريفية :

* تحسين ظروف عيش المرأة في الريف اجتماعيا واقتصاديا
* إدماج المرأة في دينامكية التنمية
* دعم دورها في المحافظة والتصرف في الموارد الطبيعية
* تحسيسها على الإدماج وتكثيف حضورها في الهياكل المهنية في الفلاحة والصيد البحري .

لبلوغ هذه الأهداف تهتم خلية الدعم و الإحاطة بالمرأة الريفية بقسم الإرشاد و النهوض بالإنتاج الفلاحي بزغوان بعديد الأنشطة وبالتنسيق مع عدة متدخلين في المنطقة .

فخلال سنة 2017 تم انجاز عناصر التنمية التالية :

* الإرشاد الفلاحي
* تنفيذ مكونات مخطط التنمية المحلي بعمادة الجوف الغربية معتمدية الزريبة
* المساهمة في تنفيذ مشاريع تخص المرأة الريفية
* تكوين إطارات خلية الدعم والإحاطة بالمرأة الريفية
  1. **الارشاد الفلاحي**

يهدف برنامج الإرشاد الفلاحي الموجه للمرأة الريفية إلى  :

* الرفع من المستوى التقني للمرأة ودعم مشاركتها في الأنشطة الفلاحية
* توظيف معرفة المرأة وقدرتها لتطوير أساليب التصرف في الضيعة
* الرفع من طاقة إنتاج الضيعة الفلاحية
* تحسين مستوى عيش العائلة الريفية

و تعمل خلية الإحاطة و الدعم على تطبيق برنامج عمل موسمي في جل القطاعات الفلاحية حسب طلبات الفلاحات مبين حسب الجدول التالي :

**جدول حول متابعة الاشطة الإرشادية لفائدة المرأة الريفية :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| القطاع | الموضوع | الانشطة | | | | | | | |
| أيام إعلامية | | حصص تطبيقية | | تدخلات على الضيعة | | دورات تكوينية | |
| مبرمج | منجز | مبرمج | منجز | مبرمج | منجز | مبرمج | منجز |
| الإنتاج النباتي | إكثار نبتة النسري |  |  | 02 | 01 |  |  |  |  |
| زراعة السلة |  |  | - | - | 25 | 20 |  |  |
| الإنتاج الحيواني | تقنيات تربية الدجاج العائلي | 04 | 03 |  |  |  |  |  |  |
| التفريخ واستعمال الحاضنة |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |
| هياكل الدعم | منهجية تدخل جديد BUS ( مزارع/ مستثمر/ تكوين ) |  |  |  |  |  |  | 2 | 2 |
| التسويق |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |
| كيفية استخراج زيت القذوم |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |
| **المجمــــوع** |  | **4** | **3** | **2** | **2** | **25** | **20** | **3** | **3** |

* نسبة الإنجاز للأيام الإعلامية: 75%
* نسبة الإنجاز للحصص التطبيقية: 100%
* نسبة الإنجاز للتدخلات على الضيعة: 80 %
* نسبة الإنجاز للدورات التدريبية : 100 %

**2.3. متابعة المخطط التنموي المحلي بعمادة الجوف الغربية بمعتمدية الزريبة ولاية زغوان:**

في نطاق أنشطة وزارة الفلاحة المتعلقة بالإحاطة و النهوض بالمرأة الريفية في الفلاحة و الصيد البحري أنجز مكتب الإحاطة بالمرأة الريفية بالوزارة و بالتنسيق مع المندوبيات الجهوية للتنمية الفلاحية منذ جانفي 2013 مخطط تنموي محلي في عمادة من كل ولاية كتجربة أولى و إثر التكوين التي تلقته خلية الإحاطة والدعم للمرأة الريفية بزغوان في المجال قامت هذه الأخيرة بإعداد مخطط تنموي محلي بعمادة الجوف الغربية معتمدية الزريبة بولاية زغوان خلال سنة 2014 و تواصل إعداده إلى غاية 2015.

تم إعداد المخطط التنموي المحلي بإعتماد المقاربة التشاركية التي إرتكزت على تعبئة السكان لتعزيز مشاركتهم و مساهمتهم الفعالة و المسؤولة في جميع مراحل عملية التنمية إنطلاقا من التحسيس مرورا بالتشخيص و التنفيذ ثم المتابعة و التقييم و التى تقتضي تنظيم الأهالي ضمن هياكل قاعدية قادرة على التفاوض مع مختلف المتدخلين أنجز هذا العمل لفائدة 468 عائلة من عمادة الجوف الغربية التابعة لمعتمدية الجوف الغربية إثره تم تحليل كل المعطيات المتحصل عليها و تقديم برنامج تنموي محلي لفائدة المرأة الريفية بالجهة التي تهتم بها خلية النهوض بالمرأة الريفية وقد خصصت المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بزغوان ما قيمته 50.590 الف د ينار لتيسير الدعائم المطلوبة و الجدول التالي يبين ذلك و مدة تنفيذه ثلاث سنوات ابتداء من اواخر سنة 2015 إلى سنة 2018 مبين كالأتي:

**3.3. برنامج تدخل لفائدة المرأة الريفية**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنصر التنمية** | **موقع الإنجاز أو المجموعة المستفيدة** | **الكمية**  **(وحدة،هك، منتفع...)** | **المصلحة المعنية** | **الكلفة التقديرية**  **(ا د )** |
| **الانتاج الفلاحي** | | | | |
|  |  |  | **الانتاج النباتي** |  |
| * غراسة الزياتين * اقتناء مشاتل زياتين |  | 40 هك  4000 شجرة |  | 10000 |
| * زراعة السلة * اقتناء بذور السلة |  | 30 هك |  | 3000 |
| * غراسة النسري * اقتناء مشاتل |  | 100 |  | 1000 |
| * قطعة مشاهدة لغراسة الحمص إدخال أصناف جديدة و ملائمة * اقتناء بذور * اقتناء مبيدات * اقتناء أسمدة |  | 6 هك (1 هك لكل منطقة) |  | 840  600  600 |
| * التكوين في التقطير الأعشاب الطبية و العطرية * اقتناء 06 قطارات * اقتناء نبتة العطرشية |  | 100 فلاحة  6  12 ربطة |  | 840  60 |
| * إعداد معجون السفرجل |  | 4 حصص |  | 50 |
|  |  |  | **الانتاج الحيواني** |  |
| * مدرسة حقلية حول تسير قطيع الأبقار و تحويل الحليب * اقتناء علف * اقتناء أدوية |  | 4  16ق |  | 12000  500 |
| **دعم المراة عبر المشاريع الصغرى**   * تربيةالأغنام * تربية النحل * تسمين العجول |  | 20 مشروع  10 مشاريع  10 مشاريع |  | 60000  20000  20000 |
| **المجموع** |  |  |  | **129490** |

**4.3. آجال تنفيذ الأنشطة الممولة لفائدة المرأة الريفية**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنصر التنمية** | **الكمية**  **(وحدة،هك، منتفع...)** | **توزيع الكميات حسب السنوات** | | | |
| **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| **الانتاج الفلاحي** | | | | | |
| **الانتاج النباتي** | | | | | |
| * غراسة الزياتين * اقتناء مشاتل زياتين | 40 هك  4000 شجرة |  | 10 هك | 15 هك | 15 هك |
| * زراعة السلة * اقتناء بذور السلة | 30 هك |  | 10 هك | 10 هك | 10 هك |
| * غراسة النسري * اقتناء مشاتل | 100 |  | 100 |  |  |
| * قطعة مشاهدة لغراسة الحمص إدخال أصناف جديدة و ملائمة * اقتناء بذور * اقتناء مبيدات * اقتناء أسمدة | 6 هك (1 هك لكل منطقة) |  | 2 هك (1 هك لكل منطقة) | 2 هك (1 هك لكل منطقة) | 2 هك (1 هك لكل منطقة) |
| * التكوين في التقطير الأعشاب الطبية و العطرية * اقتناء 06 قطارات * اقتناء نبتة العطرشية | 100 فلاحة  6  12 ربطة |  | 100 فلاحة  6  4 | 4 | 4 |
| * إعداد معجون السفرجل | 4 حصص |  | 4 حصص |  | 50 |
| **الانتاج الحيواني** | | | | | |
| * مدرسة حقلية حول تسير قطيع الأبقار و تحويل الحليب * اقتناء علف * اقتناء أدوية | 4  16ق | 1  4 ق | 1  4 ق | 1  4 ق | 1  4 ق |
| **دعم المراة عبر المشاريع الصغرى**   * تربيةالأغنام * تربية النحل * تسمين العجول | 20 مشروع  10 مشاريع  10 مشاريع |  |  | 10  5  5 | 10  5  5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **العناصر** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| غراسة الزياتين  - اقتناء مشاتل زياتين |  | 2500 | 3750 | 3750 |
| زراعة السلة  - اقتناء بذور السلة |  | 1000 | 1000 | 1000 |
| غراسة النسري  - اقتناء مشاتل |  | 1000 |  |  |
| قطعة مشاهدة لغراسة الحمص إدخال أصناف جديدة و ملائمة  - اقتناء بذور  - اقتناء مبيدات  - اقتناء أسمدة |  | 280  200  200 | 280  200  200 | 280  200  200 |
| التكوين في التقطير الأعشاب الطبية و العطرية  - اقتناء 06 قطارات  -اقتناء نبتة العطرشية |  | 840  20 | 20 | 20 |
| إعداد معجون السفرجل |  | 20 | 15 | 15 |
| **دعم المراة عبر المشاريع الصغرى**  **\*** تربيةالاغنام  \* تربية النحل  **\*** تسمين العجول |  |  | 30000  10000  10000 | 30000  10000  10000 |
| مدرسة حقلية حول تسير قطيع الأبقار و تحويل الحليب  - اقتناء علف  - اقتناء أدوية | 3000  125 | 3000  125 | 3000  125 | 3000  125 |
| **المجمــــــــــــــــــــــــــــــــــــــوع** | **3125** | **9185** | **58590** | **58590** |

****

مرحلة التحسيس بمنطقة بوشواطة –الجوف الغربية

****

مرحلة التشخيص التشاركي مع المواطنين بمدرسة بوشواطة

**5.3. انجازات مخطط التنموي المحلي بعمادة الجوف الغربية بمعتمدية الزريبة**

تمت برمجة مدرسة حقلية حول تسيير البقر الحلوب وتحويل الحليب الى منتجات أخرى بمنطقة الخمامرة كأول نشاط لفائدة المرأة الريفية داخل مخطط التنمية المحلي وقد شملت 09 حصص تهم تغذية البقر وتغذية المولود و الوقاية من الأمراض .... وذلك بداية من يوم 19 /09/ 2015 إلى غاية يوم 13 افريل 2016

تبعت هذه المدرسة خلال سنة 2017 التحضير لانجاز مدرسة حقلية ثانية بمنطقة المهاذبة –الجوف الغرية – حيث تم اختيار المجموعة المستهدفة للمدرسة وجمع المعطيات في الغرض



المستفيدات بالمدرسة الحقلية

افتتاح المدرسة الحقلية حول تسيير البقر الحلوب



معاينة الحالة الصحية لقطيع الابقار لكل مستفيدات بالمدرسة الحقلية

كما تبعت التحضير للمدرسة الحقلية بمنطقة المهاذبة عدة نشاطات أخرى وتتلخص هته الانجازات في الجدول التالي :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **عناصر التنمية- النشاط** | **الوحدة** | **المبرمج 2017** | **المنجز 2017** | **ملاحظات** |
| **المحافظة المحافظة على المياه والتربة** |  |  |  |  |
| مصاطب يدوية | هك | 30 | 20 | تم انجاز هته الأشغال اليدوية عن طريق الحضائر الظرفية للمحافظة على المياه والتربة |
| أشرطة حجرية | هك | 15 | 15 |  |
| إصلاح مجاري الأودية | هك | 100 | 100 |  |
| منشآت بالقبيون | وحدة | 5 | 3 |  |
| غرسات رعوية | هك | 100 | 20 | تم انجازها عن طريق الفلاحين |
| **الإنتاج الفلاحي** |  |  |  |  |
| زراعة السلة | هك | - | 20 | عن طريق ديوان تربية الماشية وتوفير المرعى |

* 1. **المساهمة في تنفيذ مشاريع تخص المرأة الريفية**
* في اطار متابعة مشروع تشريك المرأة في حوكمة الماء الصالح للشراب بالوسط الريفي الممول من برنامج الأمم المتحدة للتنمية ساهم فنيي مكتب الإحاطة ودعم المرأة الريفية بزغوان في تنظيم :
* 02 أيام إعلامية حول تقنيات تربية الدجاج العائلي
* 01 حصة تطبيقية حول استعمال الحاظنة ومعدات استخراج زيت القذوم
* كما ساهم مكتب الإحاطة في اطار مشروع استراتجيات نشر التكنولوجيا وحسن اعتمادها من قبل صغار المربين ضمن فريق متعدد الاختصاصات في انجاز مكونات المشروع لفائدة المربيات.
* تكوين الفلاحات ( المربيات ) في منهجية BUS
* تحسيس الفلاحات ( المربيات ) للانخراط ضمن هيكل مهني

دائرة المباني والمعدات

تمثل نشاط دائرة المباني و المعدات خلال سنة 2018 خاصة في :

* صرف الإعتمادات المرصودة للمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية ضمن العنوان الأول و الثاني و المخصصة للتسيير و إقتناء المعدات
* صيانة و تعهد المباني
* تحيين جرد المعدات المنقولة و الغير المنقولة
* متابعة نشاط ورشة المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية

1. **صرف الإعتمادات المرصودة للمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية:**

لتزويد المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بمختلف لوازم العمل قامت دائرة المباني و المعدات خلال سنة2018 بإنجاز صفقات و عدة أذون بالتزويد و ذلك في نطاق الإعتمادات المرصودة ضمن العنوان الأول و الثاني و يتلخص صرف الإعتمادات فيما يلي:

**1.1. الصفقات :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ع/ر** | **محتوى الصفقة** | **مبلغ الصفقة (دينار) مع الزيادة أو النقصان في حدود 20 %** | **الإعتمادات التي وقع صرفها إلى غاية 31/12/2018** |
| 01 | قطع غيار | 100.000,000 | 70.500,672 |
| 02 | إطارات مطاطية | 50.000,000 | 42.391,370 |
| 03 | أدوات مكتبية و حبر لآلات الإعلامية | 52.000,000 | 55.591,784 |
|  | و حبر لآلات النسخ |  |  |
| 04 | ورق | 250.000,000 | 189.913,400 |
| 05 | المحروقات | 14.000,000 | 3.265,394 |
| 06 | إكساء عملة | 131.311,248 | 131.311,248 |

* 1. **الشراءات عن طريق الإستشارات و أذون التزود:**

قامت دائرة المباني و المعدات خلال سنة 2018 بإنجاز عدة إستشارات و ذلك لإقتناء عدة شراءات من أهمها:

\* إكساء العملة و أعوان الإستقبال : بلغ مبلغ الشراءات 18.281,888 دت

\* تأثيث الإدارة : 15.215,150دت

\* تعهد و صيانة وسائل النقل : 44.281,150 دت

\* تعهد و صيانة المعدات : 8.500,000 دت

\* نفقات التنظيف : 2.000,000دت

**2. إستهلاك الماء و التيار الكهربائي و الهاتف :**

و بخصوص الإعتمادات التي تم صرفها في مجال إستهلاك الماء و التيار الكهربائي و الهاتف فهي كما يلي:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **الإعتمادات المرسمة** | **الإعتمادات التي تم صرفها إلى غاية 31/12/2018** | |
|  | **( دينار )** | **إعتمادات التعهد (دينار)** | **إعتمادات الدفع (دينار)** |
| **الماء الصالح للشراب** | 16.000,000 | 6.500,000 | 6.489,900 |
| **التيار الكهربائي و الغاز** | 41.000,000 | 41.000,000 | 36.994,011 |
| **الإتصالات الهاتفية** | 16.000,000 | 16.000,000 | 9.203,790 |
| **تراسل المعطيات** | 10.000,000 | 10.000,000 | 3.871,980 |

1. **صيانة و تعهد المباني:**

بلغت خلال سنة 2018 الإعتمادات التي تم تخصيصها لإصلاح و ترميم المباني التابعة إلى المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية 235.091,936دت منها في شكل إستشارات و أخرى للمواد الإستهلاكية الإعتيادية .

1. **متابعة نشاط الورشة :**

بخصوص الإعتمادات التي تم صرفها :

* مصـــــــــــــــــــــــــــــــاريف التــــــــــــــــــــــــأمين : 45.000,000
* معلــــــــــــــــــــــــــــــوم الجــــــــــــــــــــــــولان : 36.405,832
* شراء الوقود لوسائل النقل : 221.913,400
* تعهد و صيانة وسائل النقل : 44.281,150

1. **جرد المعدات المنقولة و الغير المنقولة :**

قامت دائرة المباني و المعدات خلال سنة 2018 بجرد وسائل النقل و المعدات التي تتلخص في الجدول التالي:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **العدد الجملي** | **أقل من 5 سنوات** | **من 5 إلى 10 سنوات** | **من 10 إلى 15 سنة** | **أكثر من 15 سنة** |
| **السيارات الخفيفة** | 59 | 03 | 7 | 15 | 23 |
| **السيارات ذات الدفع الرباعي** | 8 | 1 | - | 3 | 4 |
| **الشاحنات ذات الدفع الرباعي** | 61 | 6 | 7 | 22 | 26 |
| **الشاحنات الخفيفة** | 13 | - | - | 5 | 8 |
| **الشاحنات الثقيلة**  **و شاحنات الحرائق** | 10 | 6 | - | 2 | 2 |
| **الحافلات** | 2 | - | - | 01 | 01 |
| **الجرارات** | 34 | 4 | - | 17 | 13 |
| **العدد الجملي** | **178** | **20** | **14** | **65** | **77** |

يتضح من خلال هذا الجدول أن :

* 12.36 % من هذا الأسطول أقل من 5 سنوات
* 7.86 % من هذا الأسطول من 5 إلى 10 سنوات
* 36.52 % من هذا الأسطول ما بين 10 و 15 سنة
* 43.26 % من هذا الأسطول له أكثر من 15 سنة

دائرة الدراسات والإحصائيات الفلاحية

تمثلت أنشطة دائرة الدراسات و الإحصائيات الفلاحية خلال سنة 2018 خاصة في ما يلي:

1. المرحلة التجريبية لمرحلة ما قبل التعداد لعملية التعداد العام للفلاحة
2. إنجاز الاستقصاءات الإحصائية التالية:
   1. استقصاء حول متابعة الموسم الفلاحي 2018-2017 وهي عملية يقع إنجازها على ثلاث مراحل:

* المرحلة الأولى : تحديد مساحات الزراعات الشتوية.
* المرحلة الثانية : تعداد قطيع الماشية.
* المرحلة الثالثة : تعداد اليد العاملة الفلاحية.
  1. استقصاء حول المناطق السقوية ومن أهدافه تحديد مساحات الزراعات السقوية.
  2. استقصاء حول إنتاج الحبوب عن طريق القيس الموضوعي.
  3. استقصاء حول إنتاج الطماطم الفصلية عن طريق القيس الموضوعي.
  4. استقصاء حول إنتاج الزيتون عن طريق القيس الموضوعي.

**أولا: المرحلة التجريبية لمرحلة ما قبل التعداد لعملية التعداد العام للفلاحة**

1. **التقديم**

يتمثل التعداد العام للفلاحة في إجراء عملية إحصائية شاملة تهدف إلى جمع معلومات حول هيكلة القطاع الفلاحي وذلك لرسم سياسة التنمية الفلاحية ووضع خطط وبرامج إصلاحية على المستويين الجهوي والمحلي. وينقسم هذا التعداد إلى ثلاث مراحل أساسية:

* **مرحلة ما قبل التعداد:** تهدف هذه المرحلة إلى إنشاء قاعدة بيانات خاصة بجميع المستغلين إضافة إلى تحديد الموقع الجغرافي لكافة المستغلات الفلاحية. ستنطلق هذه العملية بصفة فعلية خلال سنة 2019 علما أنه وقع القيام بالمرحلة التجريبية خلال سنة 2017 وتواصلت حتى سنة 2018 وكان الهدف منها دراسة مدى نجاعة التطبيقة المستعملة (AgriCollect) مع الواقع الميداني والعمل على تحسين آليات العمل والمنهجية المتبعة لإنجاز هذه المرحلة.
* **مرحلة العد الفعلي:** تتمثل هذه العملية في جمع المعطيات حول المستغلة في العديد من المجالات الفلاحية لاسيما في مجال استعمالات الأرض، تربية الماشية ،الميكنة الفلاحية واليد العاملة.
* **المسح المجتمعي والمسوحات التكميلية:** هي مرحلة يمكن تقسيمها إلى قسمين:
* **المسح المجتمعي:** هي عملية جمع معطيات حول العمادة الغاية منها التعرف على خصائص كل عمادة على حدة في العديد من المجالات (الديمغرافية، البنية التحتية،...)
* **المسوحات التكميلية:** تهدف هذه المسوحات إلى جمع معطيات إحصائية خاصة بمجال معين (المناطق السقوية، تربية الماشية،...) وذلك باستعمال تقنية العينة (l’echantillonnage).

وفيما يلي، نوافيكم بلمحة حول ما تم إنجازه خلال المرحلة التجريبية لمرحلة ما قبل التعداد.

1. **المرحلة التجريبية لما قبل التعداد:**

خلال سنة 2017، بدأت المرحلة التجريبية لمرحلة ما قبل التعداد حيث تم اختيار عمادة سمنجة من معتمدية بئر مشارقة لاستخراج قائمة المستغلين وتحديد الموقع الجغرافي لأراضيهم وذلك اعتمادا على تطبيقة خاصة وهي تطبيقة « AgriCollect ». وكان الهدف من هذه المرحلة هو الوقوف على مدى نجاعة التطبيقة المستعملة وتحسين آليات العمل والمنهجية المتبعة.

خلال سنة 2018، وقع استعمال تطبيقة « Mapinr » إلى حين إدخال أكثر نجاعة على التطبيقة السالف ذكرها وذلك لاستكمال هذا العمل على كامل معتمدية بئر مشارقة إيمانا من فريق العمل بالمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بزغوان بضرورة ربح الوقت واستباق الأحداث لتأسيس قاعدة بيانات خاصة بالمستغلين ومواقع المستغلات الفلاحية ثم إدراجها فيما بعد في تطبيقة ما قبل التعداد. وفيما يلي، نوافيكم بما تم إنجازه إلى موفى سنة 2018:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **العمادة** | **نسبة تقدم الإنجاز** | **عدد المستغلات** |
| **بئر مشارقة محطة** | 100% | 65 |
| **جبل الوسط** | 100% | 281 |
| **عين الصفصاف** | 100% | 232 |
| **سمنجة** | في انتظار إنهاء بقية الأشغال | 187 |
| **عين عسكر** | 100% | 254 |
| **بئر مشارقة المدينة** | 100% | 141 |
| **دلايل العروس** | 100% | 365 |
| **بوشة** | 100% | 173 |
| **المجموع** | | **1698** |

**ثانيا: استقصاءات إحصائية لموسم 2017-2018**

1. **استقصاء حول متابعة الموسم الفلاحي**
2. **المرحلة الأولى: تقييم مساحات الزراعات الشتوية و المساحات المغروسة:**

تمّ إنجاز هذا الإستقصاء خلال الثلاث الأشهر الأولى من سنة 2018 و قد وقع تنـــاول 176 عينة منهم شركات الإحياء و التنمية الفلاحية و الوحدات الإنتاجية و كانت النتائج على النحو التالي:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| المساحة الجملية للولاية | : | 282 000 | هك |
| المساحة الصالحة للفلاحة | : | 270 000 | هك |
| المساحة المحترثة | : | 185 000 | هك |
| المساحات المبذورة حبوب | : | 69 135 | هك |
| ربعي و بور | : | 39 140 | هك |

1. **المرحلة الثانية: تعداد المــاشية**

وقع إنجاز هذا الإستقصاء خلال الثلاثية الثانية (أفريل – جوان) من سنة 2018 و أبرز بحث تعداد الماشية أن القطيع بالجهة أصبح يتكون من:

* الأبقار: 10 050 أنثى منها 2 945 بقرة حلوب من النوع الأصيل
* الأغنام: 180 800 أنثى
* الماعز: 23 600 أنثى.

أما عدد رؤوس الحيوانات فتتوزع كما يلي:

* 1. **الأبقــار**
* الأبقار : 10.050 رأس منها 2 945 بقرة حلوب من النوع الأصيل.
* الأراخي من 18 إلى 30 شهر : 950 رأس
* الأراخي من 6 إلى 18 شهر : 1 735 رأس
* العجول : 3 967 رأس
* العجلات : 3 683 رأس
* أنواع أخرى : 2 090 رأس

**المجموع : 22 475 رأس**

* 1. **2.2. الأغنـام**
* النعـاج : 180 800 رأس
* البركوسات : 13 200 رأس
* علـوش : 80 800 رأس
* علوشـة : 83 470 رأس
* بركوس : 1 800 رأس
* أنواع أخرى : 11 880 رأس

**المجموع : 371 950 رأس**

**3.2. المـاعز**

* عنز : 23 600 رأس
* برشنية : 9 550 رأس
* برشني : 8 680 رأس
* أنواع أخرى : 1 990 رأس

**المجموع : 43 820 رأس**

1. **المرحلة الثالثة: اليد العاملة الفلاحية**

أنجز الإستقصاء الخاص بتعداد اليد العاملة الفلاحية خلال أشهر جويلية و أوت و سبتمبر 2018 وأفرزت النتائج الخاصة بهذا الإستقصاء ما يلي:

**1.3. المستغلين الفلاحيين**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ذكور** | **إناث** | **المجموع** |
| **عدد المستغلين** | 11720 | 530 | **12250** |
| **عدد أيام العمل** | 791,2 ألف يوم عمل | 30,5 ألف يوم عمل | **821,7 ألف يوم عمل** |

**2.3. المعينون الفلاحيين**

🡸 المعينون القارين

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ذكور** | **إناث** | **المجموع** |
| **عدد المعينين القارين** | 610 | 1120 | **1730** |
| **عدد أيام العمل** | 116 ألف يوم عمل | 210,6 ألف يوم عمل | **326,6 ألف يوم عمل** |

🡸 المعينون الوقتيين

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ذكور** | **إناث** | **المجموع** |
| **عدد المعينين الوقتيين (معين)** | 4010 | 7015 | **11025** |
| **عدد أيام العمل** | 344,4 ألف يوم عمل | 782,4 ألف يوم عمل | **1126,8 ألف يوم عمل** |

**3.3. اليد العاملة الفلاحية الأجيرة**

🡸 اليد العاملة الفلاحية الأجيرة القارة

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ذكور** | **إناث** | **المجموع** |
| **عدد العمال القارين** | 1055 | 98 | **1153** |
| **عدد أيام العمل** | 303,2 ألف يوم عمل | 27,3 ألف يوم عمل | **330,5 ألف يوم عمل** |

🡸 اليد العاملة الفلاحية الأجيرة الوقتية

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ذكور** | **إناث** | **المجموع** |
| **عدد العمال الوقتيين (عامل)** | 360 | 180 | **540** |
| **عدد أيام العمل (ألف يوم عمل)** | 199 ألف يوم عمل | 265,4 ألف يوم عمل | **464,4 ألف يوم عمل** |

**مجموع أيام العمل المنجزة خلال الموسم الفلاحي 2017/2018:**

* ذكور: 1753,8 ألف يوم عمل
* إناث: 1316,2 ألف يوم عمل

1. **الإستقصاء حول المناطق السقوية المكثفة**

قامت دائرة الدراسات و الإحصاء الفلاحي بانجاز استقصاء حول المناطق السقوية المكثفة بالولاية عن طريق المسح الشامل خلال شهري أوت وسبتمبر 2018 لضبط مساحات الزراعات السقويـة وقد أثبت هذا البحث ما يلي:

1. **توزيع المساحات المجهزة حسب مصادر المياه**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **مصادر المياه** | **المناطق السقوية العمومية** | **المناطق السقوية الخاصة** | **المجموع** |
| **آبار عميقة** | 2690 | 4800 | 7490 |
| **السدود الكبرى** | 610 | 2550 | 3160 |
| **السدود التلية** | 240 | 0 | 240 |
| **البحيرات الجبلية** | 0 | 0 | 0 |
| **الآبار السطحية** | 0 | 1900 | 1900 |
| **ضخ على أودية ذات سيلان مستمر** | 0 | 700 | 700 |
| **المياه المعالجة** | 50 | 0 | 50 |
| **المجموع** | **3590** | **9950** | **13540** |

1. **توزيع مساحات الزراعات السقوية**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السنــة** | **سنة 2017** | | | **سنة 2018** | | |
| **الزراعات السقوية** | **المناطق السقوية**  **العمومية** | **المناطق السقوية**  **الخاصة** | **المجموع** | **المناطق السقوية**  **العمومية** | **المناطق السقوية**  **الخاصة** | **المجموع** |
| **1. الحبوب** | **364** | **683** | **1047** | **528** | **1365** | **1893** |
| قمح صلب | 192 | 436 | 628 | 330 | 773 | **1103** |
| قمح لين | 1 | 94 | 95 | 50 | 150 | **200** |
| شعير | 163 | 153 | 316 | 148 | 442 | **590** |
| تريتيكال | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** |
| حبوب أخرى | 8 | 0 | 8 | 0 | 0 | **0** |
| **2. البقول** | **5** | **555** | **560** | **35** | **470** | **505** |
| فول | 0 | 130 | 130 | 5 | 130 | **135** |
| فول مصري | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** |
| بقوليات أخرى | 5 | 425 | 430 | 30 | 340 | **370** |
| **3. خضروات** | **1155** | **3019.5** | **4174.5** | **976** | **3204** | **4180** |
| طماطم فصلية | 269 | 463.5 | 733 | 230 | 525 | **755** |
| طماطم آخر فصلية | 20 | 130 | 150 | 17 | 18 | **35** |
| فلفل فصلي | 259 | 76 | 335 | 220 | 230 | **450** |
| بطاطا آخر فصلية | 5 | 110 | 115 | 4 | 166 | **170** |
| بطاطا فصلية | 86 | 14 | 100 | 74 | 41 | **115** |
| قنارية | 2 | 50 | 52 | 2 | 58 | **60** |
| بصل أخضر | 0 | 190 | 190 | 0 | 140 | **140** |
| بصل صيفي | 15 | 45 | 60 | 10 | 110 | **120** |
| ثوم | 0 | 5 | 5 | 0 | 15 | **15** |
| بطيخ | 15 | 70 | 85 | 10 | 40 | **50** |
| دلاع | 150 | 400 | 550 | 130 | 370 | 500 |
| فول أخضر | 2 | 68 | 70 | 2 | 98 | 100 |
| جلبانة خضراء | 200 | 250 | 450 | 170 | 230 | 400 |
| بسباس | 22 | 98 | 120 | 19 | 101 | 120 |
| خضروات ذات جذور | 10 | 110 | 120 | 9 | 91 | 100 |
| خضروات ذات أوراق | 50 | 460 | 510 | 40 | 410 | 450 |
| خضروات أخرى | 50 | 480 | 530 | 40 | 560 | 600 |
| **4. الأعلاف** | **47** | **105** | **152** | **25** | **125** | 150 |
| شعير أخضر | 30 | 70 | 100 | 0 | 40 | 40 |
| قرط | 15 | 5 | 20 | 25 | 5 | 30 |
| سيلاج | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 |
| أعلاف صيفية | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| قرفالة | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| أعلاف موسمية أخرى | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 |
| فصة | 0 | 30 | 30 | 0 | 20 | 20 |
| **السنــة** | **سنة 2017** | | | **سنة 2018** | | |
| **الزراعات السقوية** | **المناطق السقوية**  **العمومية** | **المناطق السقوية**  **الخاصة** | **المجموع** | **المناطق السقوية**  **العمومية** | **المناطق السقوية**  **الخاصة** | **المجموع** |
| **5. الأشجار المثمرة** | **1690** | **5714** | **7354** | **1682** | **5801** | 7483 |
| زيتون زيت | 800 | 2900 | 3700 | 850 | 2900 | 3750 |
| زيتون مائدة | 250 | 650 | 900 | 250 | 750 | 1000 |
| عنب مائدة | 50 | 300 | 350 | 50 | 300 | 350 |
| عنب تحويل | 0 | 30 | 30 | 0 | 30 | 30 |
| قوارص | 15 | 165 | **180** | 15 | 165 | 180 |
| تفاح | 10 | 90 | **100** | 10 | 90 | 100 |
| إجاص | 0 | 95 | **95** | 0 | 95 | 95 |
| مشمش | 0 | 75 | **75** | 0 | 75 | 75 |
| خوخ | 30 | 400 | **430** | 30 | 400 | 430 |
| لوز | 400 | 500 | **900** | 400 | 490 | 890 |
| رمان | 15 | 95 | **110** | 15 | 95 | 110 |
| عوينة | 0 | 75 | **75** | 0 | 75 | 75 |
| فستق | 0 | 0 | **0** | 0 | 20 | 20 |
| سفرجل | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | 0 |
| تين | 0 | 0 | **0** | 0 | 2 | 2 |
| أشجار مثمرة أخرى | 5.5 | 75 | **81** | 5.5 | 70 | 75.5 |
| زيتون + لوز | 25 | 65 | **90** | 25 | 65 | 90 |
| زيتون + أشجار مثمرة أخرى | 1 | 59 | **60** | 1 | 39 | 40 |
| تفاح + إجاص | 0 | 0 | **0** | 0 | 0 | 0 |
| أشجار مزدوجة أخرى | 38.3 | 140 | 178.3 | 30 | 140 | 170 |
| **المساحة القابلة للري** | **3590** | **9950** | **13540** | **3590** | **9950** | **13540** |
| **المساحة المروية** | **1785** | **7100** | **8885** | **1656** | **7394** | **9050** |
| **المساحة المستغلى مرتين** | **700** | **900** | **1600** | **700** | **950** | **1650** |
| **الزراعات المتداخلة** | **400** | **1808** | **2208** | **400** | **1710** | **2110** |
| **نسبة الإستغلال** | **50 %** | **71 %** | **66 %** | **46 %** | **74 %** | **67 %** |
| **نسبة التكثيف** | **80 %** | **99 %** | **94 %** | **63 %** | **92 %** | **84 %** |

1. **الاستقصاء الخاص بإنتاج الحبوب عن طريق القيس الموضوعي**

أنجز هذا الاستقصاء على مرحلتين:

1. **المرحلة الأولى:**

تمّت هذه المرحلة أثناء شهري جوان و جويلية 2018 قام خلالها أعوان الإحصاء بعملية حصاد 210 عينة من الحبوب (قمح صلب : 130 حقل ، قمح لين :80 حقل) تساوي الواحدة منها متر مربع وقع حفظها في أكياس فردية.

أمّا بالنسبة لزراعة الشعير فقد وقع اختيار 140 حقل بصفة عشوائية و تمّ تعمير مطبوعات استمارة مخصصة بالاعتماد على تصريحات المستغلين.

1. **المرحلة الثانية:**

إثر الانتهاء من عملية الحصاد تمّ ضبط وزن كميات الحبوب لكل عينة في مخبر الإدارة العامة للدراسات و التنمية الفلاحية و أفرز هذا الاستقصاء النتائج التالية:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **المساحة المبذورة**  **(هك)** | **المساحة التي تمّ حصادها**  **(هك)** | **المردودية (ق/هك)** | | **الإنتاج**  **(قنطار)** |
| **بالنسبة للمساحة**  **المبذورة** | **بالنسبة للمساحة**  **التي تمّ حصادها** |
| **قمح صلب** | 19 930 | 10 800 | 5,9 | 10,9 | 940 117 |
| **قمح لين** | 14 120 | 8 420 | 4,4 | 7,3 | 61 470 |
| **شعير** | 34 200 | 10 990 | 1,9 | 6,1 | 66 540 |
| **تريتيكال** | 450 | 260 | 8,1 | 14,1 | 3 660 |
| **المجموع** | **68 700** | **30 470** | **3,6** | **8,2** | **249 610** |

1. **الإستقصاء الخاص بإنتاج الطماطم الفصلية عن طريق القيس الموضوعي**

أنجز هذا الإستقصاء خلال الفترة الممتدة من 15 جويلية إلى 15 أوت 2018 ووقع تنــاول 30 عينة أفرزت النتائج التالية:

* المساحة المبذورة : 754,5 هك
* الإنتاج الجملي عن طريق القيس الموضوعي : 630 57 طن
* الإنتاجية عن طريق القيس الموضوعي : 76 طن/هك

1. **الإستقصاء الخاص بإنتاج زيتون الزيت عن طريق القيس الموضوعي**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. متوسط إنتاج الشجرة الواحدة** |  |  |
| - وفيرة الإنتاج | : | 50 كغ |
| - متوسطة الإنتاج | : | 20 كغ |
| - ضعيفة الإنتاج | : | 6 كغ |
| **2 .الإنتاج الجملي حسب تقدير المستغل** | **:** | **170 37 طن** |
| **3. القيس الموضوعي** |  |  |
| - الإنتاج الجملي من الزيتون حسب تقدير عون الإستقصاء | : | 39 600 طن |
| **- النتيجة المعدّلة** | **:** | **37 800 طن** |

علما وأن ولاية زغوان تعد مساحة إضافية من الزيتون العالي المكثف تقدر بــــ 1250 هك منتجة 9000 طن.

خلية الأراضي الدولية

مقدمة

تعتبر الأراضي الدولية الفلاحية ثروة وطنية هامة يجب المحافظة عليها لضمان وظيفتها الإقتصادية و الإجتماعية لتكون قدوة في الإنتاج كما و كيفا و تساهم مساهمة فعالة في ضمان الأمن الغذائي وتحقيق أهداف الإستراتيجية الوطنية لتنمية الإنتاج الفلاحي في القطاعات ذات الأولوية.

و قد حظيت الأراضي الدولية الفلاحية بمجموعة من المبادرات و الإجراءات من ضمنها خطة إعادة هيكلة الأراضي الدولية الفلاحية و المنبثقة عن الإستشارة الوطنية بتاريخ 10 مارس 1990 و التي أقرت صيغ التصرف الحالية كما تم تنظيم الإستشارة الوطنية لتطوير أداء الأراضي الدولية بتاريخ **20 ماي 2015** على المستوى الوطني والإستشارة الجهوية بتاريخ **20 أفريل 2015** على المستوى الجهوي و قد واكبت هذه القرارات عدة مناشير وزارية حول منهجية متابعة هذه الأراضي و مقر ر تركيز خلايا جهوية للمتابعة بكل مندوبية .

تتم عملية متابعة الأراضي الدولية الفلاحية بولاية زغوان عن طريق خلية مركّزة بالمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بزغوان تعمل بالتنسيق مع الدوائر الفنيّة وخلايا الإرشاد الفلاحي بكل المعتمديات بخصوص متابعة البرامج الاستثمارية للباعثين ، سير البرامج الموسمية وطريقة استغلالهم للأراضي الدولية الفلاحية و بالتنسيق مع الإدارة الجهوية لأملاك الدولة و الشؤون العقارية في ما يتعلق بالمخالفات الفنية و التعاقدية.

و تمسح الأراضي الدولية بولاية زغوان حوالي **156387 هك** ما يمثل **55** **%**من المساحة الجملية للولاية وهي تعتبر من أهم الولايات التي شهدت هيكلة في الأراضي الدولية الفلاحية حيث تعد شركات الإحياء والتنمية الفلاحية حاليا **28** شركة تمسح **16521** هك (منها **3** ضيعات مصادرة تمسح **2157** هك**)** في حين تعدّ مقاسم الفنيّين الفلاحيّين حاليا **118** مقسم لفائدة **100** فني فلاحي وتبلغ المساحة الجملية **13429هك**.

وفي إطار متابعة سير الموسم الفلاحي **2017/2018** بالأراضي الدولية الفلاحية تم تسجيل نقصا في كميات الأمطار و تفاوتا في توزيعها منذ بداية الموسم إلى موفى شهر ماي 2018 و التي بلغت 62 % من المعدل العادي لنفس الفترة الفترة و نتيجة لذلك تضررت مساحات هامة من الزراعات الكبرى بكافة أنحاء الولاية بما فيها زراعات الحبوب و التي قدرت مساحتها المبذورة ب12127 **هك** تم حصاد 5940 هك فقط منها وبلغ الإنتاج الجملي للصابة لدى شركات الإحياء والمقاسم الفنية **58 ألف قنطار** من الحبوب حيث سجل هذا القطاع تراجعا في الإنتاج بنسبة 62 **%** مقارنة بالموسم الماضي**.**

على مستوى الإنتاج الحيواني تم تسجيل ارتفاعا في عدد رؤوس الأبقار الحلوب بحوالي (**16%)** مقارنة بالموسم الفارط غير أن معدل الإنتاج اليومي من الحليب للبقرة الواحدة بقي على حاله في حدود **15 لتر** مثل الموسم الفارط. كماشهد قطيع الأغنام ارتفاعا واضحا في عدد الإناث المنتجة بحوالي (**48 %)** مقارنة بالموسم الماضي

وبخصوص الإستثمار لدى شركات الإحياء والتنمية الفلاحية بلغت كلفة إنجاز العناصر **57 مليون دينار** من جملة **50 مليون دينار** مبرمجة أي بنسبة **تفوق 100** **%** مع وجود تفاوت وتباين في إنجاز العناصر من شركة إلى أخرى.

على مستوى التشغيل، تستوعب شركات الإحياء و التنمية الفلاحية حوالي **45%** فقطمن جملةالإطارات (مهندسين فلاحين  وفنيين اخرين) المتعهد بها مقابل تشغيل **83%** من العملة المبرمجين.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **توزيع الأراضي الدولية بولاية زغوان** | | | | | | | | **المساحة الجملية للولاية (هك)** | **أراضي صالحة للزراعة (هك)** | **مراعي(هك)** | **غابات(هك)** | **أخرى (هك)** | | **الاراضي الدولية(هك)** | | **282000** | **185000** | **17000** | **70000** | **10000** | | **156389** | | **تقدرالمساحة الجملية للأراضي الدولية 156387 هك وتمثل 55 % من المساحة الجملية لولاية زغوان و تتوزع كما يلي** | | | | | | | | **صيغ التصرف** | | | | **عدد القطع** | | **مساحتها (هك)** | | **الأراضي الدولية الفلاحية المهيكلة** | **شركات الإحياء و التنمية الفلاحية** | | | **25** | | **14364** | | **المقاسم الفنية الفلاحية المسندة والمسوغة** | | | **118** | | **13429** | | **مقاسم الفلاحين الشبان** | | | **190** | | **2223** | | **مقاسم المتعاضدين** | | | **178** | | **2219,49** | | **مجموع1** | | | | **511** | | **32235,49** | | **أراضي دولية فلاحية مهيكلة أخرى** | **ديوان الأراضي الدولية بالنفيضة** | | **ضيعات كبرى مسترجعة** | **20** | | **13446** | | **قطع صغرى مسترجعة** | **16** | | **1389** | | **تصرف وقتي من طرف مكتب مراقبة الوحدات التعاضدية للانتاج الفلاحي** | | | **1** | | **473** | | **ضيعات في إطار عملية المصادرة** | | | **3** | | **2155** | | **المجموع 2** | | | | **40** | | **17463** | | **مجموع الأراضي الدولية المهيكلة** | | | | **551** | | **49698,49** | | **الأراضي الدولية الأخرى غير مهيكلة** | ***2*) الأوضاع المختلفة:** | | | | | | | **3)الوحدة التعاضدية للإنتاج الفلاحي "الفارسين"** | | | | **1** | **857** | | **4)الاراضي التي تم تخصيصها للمؤسسات العمومية وشبه العمومية** | | | | **-** | **3569** | | **6)غابات و مراعي و استعمال عمومي** | | | | **-** | **60389** | | **7)الاراضي المسندة إلى الخواص** | | | | **6200** | **36302** | | **8)الأراضي المسوغة** | **للخواص بصيغة المراكنة** | | | **138** | **2764** | | **بصيغة الاشهار والمزاد العلني** | | | **17** | **512** | | **10)  الأراضي الفلاحية المستغلة دون صفة قانونية وموضوع تسوية** | | | | **170** | **2296** | | **المساحة الجملية** | | | | |  | **156387** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **توزيع المساحات الدولية الفلاحية المهيكلة حسب المعتمديات** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **معتمدية الفحص** | | **معتمدية بئر مشارقة** | | **معتمدية زغوان** | | | **معتمدية الزريبة** | | **معتمدية الناظور** | | **معتمدية صواف** | | **المجموع** | |
| **الصيغة** | **العدد** | **المساحة (هك)** | **العدد** | **المساحة (هك)** | **العدد** | **المساحة (هك)** | | **العدد** | **المساحة (هك)** | **العدد** | **المساحة (هك)** | **العدد** | **المساحة (هك)** | **العدد** | **المساحة (هك)** |
| **شركات إحياء وتنمية فلاحية** | **13** | **7625** | **4** | **2354** | **6** | **3394** | | **2** | **984** | **0** | **0** | **0** | **0** | **25** | **14364** |
| **مقاسم فنيين فلاحيين** | **59** | **7530** | **8** | **1126** | **11** | **1091** | | **10** | **1409** | **9** | **1424** | **3** | **833** | **100** | **13413** |
| **مقاسم فلاحين شبان** | **76** | **705** | **26** | **277** | **32** | **375** | | **46** | **709** | **0** | **0** | **12** | **205** | **192** | **2223** |
| **مقاسم متعاضدين** | **60** | **651** | **17** | **205** | **35** | **599** | **55** | | **552** | **11** | **170** | **0** | **0** | **178** | **2219** |
| **المجموع** | **208** | **16511** | **55** | **3962** | **84** | **5459** | | **113** | **3654** | **18** | **1594** | **15** | **1038** | **495** | **32219** |

1. **نتائج موسم 2017/2018**
2. **شركات الإحياء والتنمية الفلاحية:**
   1. **الحبـــوب :**

شهد موسم 2017/2018 نقصا كبيرا في كميات الأمطار المسجلة خصوصا في بداية الموسم و كذلك تباين في الكميات المسجلة ونتيجة لذلك تضررت مساحات هامة من الزراعات الكبرى بكافة أنحاء الولاية و بالتالي تقلص المساحات المحصود ة و تدني مردود هذه الزراعات مما نتج عنه ضعف في إنتاج مختلف هذه الزراعات سواء في قطاع الأعلاف أو البقول (نسبة الإجاحة في المساحات المبذورة بلغت 87 %).

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **النوع** | **موسم 2016/2017** | | | **موسم 2017/2018** | | | |
| **المساحة (هك)** | **المردود (ق/هك)** | **المنتوج (ق)** | **المساحة المبذورة**  **(هك)** | **المساحة المحصودة**  **(هك)** | **المردود (ق/هك)** | **المنتوج(ق)** |
| قمح صلب | 2615 | 14.7 | 38415 | 3168 | 1500 | 11 | 16500 |
| قمح لين | 1386 | 14.6 | 20283 | 1412 | 650 | 11 | 7150 |
| شعير | 2637 | 13.3 | 35203 | 2600 | 1250 | 10 | 12500 |
| تريتيكال | 22 | 15 | 330 | 96 | 50 | 14 | 700 |
| قصيبة | 349 | 11.6 | 4048 | 521 | 300 | 7 | 2100 |
| قمح صلب سقوي | 33.7 | 19 | 640 | - | - | - | - |
| المجموع | **7042.7** | **14** | **98920** | **7797** | **3750** | **10.6** | **38950** |

تخص هذه المعطيات 25 شركة إحياء وتنمية فلاحية

* 1. **الأعـــلاف**: تشمل الموارد العلفية الأعلاف البعلية منها والمروية والمراعي الطبيعية والمخلفات الزراعية.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| النوع | **موسم 2016/2017** | | | **موسم 2017/2018** | | | |
| **المساحة هك** | **المردود (ق/هك)** | **المنتوج (ق)** | **المساحة المبذورة**  **(هك)** | **المساحة المحصودة**  **(هك)** | **المردود (ق/هك)** | **المنتوج(ق)** |
| قرط | 704 | 47 | 33088 | 618 | 300 | 20 | 6000 |
| سيلاج | 171 | 95 | 871 | 180 | 180 | 50 | 9000 |
| علف أخضر | 274 | 20 | 5480 | 1692 | 600 | 14 | 8400 |
| **المجموع** | **1149** | **54** | **39439** | **2513** | **1103** | **25** | **27540** |

* 1. **خضروات(انتاج بالطن)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| النوع | **موسم 2016/2017** | | | **موسم 2017/2018** | | |
| **المساحة هك** | **المردود (ق/هك)** | **المنتوج (ق)** | **المساحة**  **(هك)** | **المردود (طن/هك)** | **المنتوج(طن)** |
| جلبانة | **-** | **-** | **-** | 6 | 10 | 60 |
| فلفل | **-** | **-** | **-** | 5 | 15 | 75 |
| دلاع | **-** | **-** | **-** | 6 | 40 | 240 |
| خضروات ورقية | **-** | **-** | **-** | 9 | 33 | 297 |
| المجموع |  |  |  | **26** | **25** | **672** |

* 1. **تربية الماشية:**

سجل قطاع تربية الماشية تراجعا في عدد الأبقار الحلوب فانعكس ذلك على إنتاج الحليب الذي شهد نقصا واضحا مقارنة بالموسم المنقضي بالتوازي مع ارتفاع سعر الأعلاف.

أما عن قطيع الأغنام فقد شهدا بدوره تراجعا نسبيا في عددالنعاج المنتجة وكذلك عدد العلوش حيث تم تسجيل حالات من النفوق في عدة ضيعات.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **النوع** | **موسم 2016/2017** | | **موسم 2017/2018** | |
| **القطيع (رأس)** | **إنتاج الحليب (ل/سنة)** | **القطيع (رأس)** | **إنتاج الحليب(ل/سنة)** |
| أبقار حلوب | 606 | 2772450 | 507 | 1795400 |
| نعاج منتجة | 10414 |  | 9843 |  |

نقص في التسيير الفني للقطيع (عدم انتداب فنيين من ذوي الإختصاص وبياطرة) في مجال تربية الماشية

* 1. **الأشجار المثمرة:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **النمط** | **زيتون زيت** | | **زيتون طاولة** | | **لوز** | | **أشجار مختلفة** | | **المجموع**  **مساحة**  **(هك)** | **الجملة**  **إنتاج**  (**طن**) |
| **المساحة (هك)** | **الإنتاج (طن)** | **المساحة (هك)** | **الإنتاج (طن)** | **المساحة**  **(هك)** | **الانتاج (طن)** | **المساحة (هك)** | **الانتاج (طن)** |
| بعلي | 1612.6 | 1486 | 30 | 35 | 391 | 586 | 2 | 1.6 | 1900 | 2108 |
| سقوي | 1110 | 4345 | 52 | 132 | 100 | 420 | 172 | 2408 | 1434 | 7305 |

تخص هذه المعطيات 22 شركة فقط بها غراسات.

1. **المقاسم الفنية الفلاحية :**

يوجد حاليا 118 مقسم دولي فلاحي لفائدة 100 فني في ولاية زغوان على مساحة 13413 هك منهم 17فني تمتعوا بالتفويت في إطار الأمر 1870 لسنة 2015 المؤرخ في 20 نوفمبر 2015، و منهم 16 فني انتفعوا بتوسعة مقاسمهم و18 فني انتفعوا بتعويض المقاسم ضعيفة الجدوى.

1. **متابعة موسم 2017/2018**

**1.الحبوب**

بلغت مساحات الحبوب التي تم بذرها بضيعات الفنيين هذا الموسم حوالي 4999 هك تم حصاد حوالي 2140هك منها فقط حيث أثمرت منتوجا جمليا في حدود 18760 قنطارا والذي سجل تراجعا ملحوظا إلى حدود النصف مقارنة بالموسم الماضي:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **موسم 2016/2017** | | | **موسم 2017/2018** | | | |
| **النوع** | **المساحة (هك)** | **المردود (ق/هك)** | **الإنتاج (ق)** | **المساحة المبذورة (هك)** | **المساحة المحصودة (هك)** | **المردود (ق/هك)** | **الإنتاج(ق)** |
| قمح صلب | 951 | 12 | 10991 | 1304 | 400 | 11 | 4400 |
| قمح لين | 459 | 10 | 4491 | 513 | 300 | 9 | 2700 |
| شعير | 2975 | 11 | 32300 | 2938 | 1370 | 8 | 10960 |
| قصيبة | 281 | 12 | 3360 | 244 | 70 | 10 | 700 |
| **المجموع** | **4666** | **11** | **51142** | **4999** | **2140** | **9** | **18760** |

**2.الأعلاف :**

إقتصر إنتاج الفنيين من الأعلاف الخضراء البعلية هذا الموسم على زراعة القرط والعلف الأخضر على مساحة 1178 هك و لكن تراجع المساحات المحصودة و العوامل المناخية الغير ملائمة اثرا على المردودية و كانت بذلك النتائج المسجلة على مستوى الإنتاج ضعيفة في مجملها و ضعيفة مقارنة بالموسم الماضي .

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **موسم 2016/2017** | | | **موسم 2017/2018** | | | |
| **النوع** | **المساحة (هك)** | **المردود (ق/هك)** | **الإنتاج( ق)** | **المساحة**  **المبذورة (هك)** | **المساحة المحصودة (هك)** | **المردود (ق/هك)** | **الإنتاج (ق)** |
| **قرط** | 1085 | 28 | 29974 | 1043 | 600 | 11 | 6600 |
| **علف أخضر** | 50 | 25 | 1225 | 64 | 64 | 11 | 704 |
| **تريتيكال** | 13 | 6 | 78 |  |  |  |  |
| **حلبة** | 74 | 19 | 1410 | 71 | 20 | 9 | 180 |
| **المجموع** | 20 | 10 | 200 |  |  |  |  |
|  | **1242** | **26** | **32887** | **1178** | **684** | **11** | **7484** |

**3- الأشجار المثمرة:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **النوع** | **المساحة هك** | **المردود(طن/هك)** | **الإنتاج طن** |
| **زيتون** | 2319 | 1.3 | 3014 |
| **لوز** | 292 | 1.7 | 496 |
| **أشجار مختلفة** | 99 | 2.2 | 217.8 |
| **المجموع** | 2663 | 1 | 3729 |

**4 - الإنتاج الحيواني**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **عدد الأبقار(راس)** | **عدد الأغنام**  **( رأس)** | **عدد العلوش**  **(راس)** | **عدد الماعز(راس)** | **تسمين عجول (راس)** | **تربية نحل (خلية)** |
| **موسم 2016/2017** | 305 | 11855 | 2831 | 196 | 72 | 501 |
| **موسم 2017/2018** | 328 | 10100 | 2900 | 283 | 55 | 586 |

**III- مقاسم** المتعاضدين **والفلاحين الشبان:**

**1.مقاسم المتعاضدين :** إنتفع 178 عامل و متعاضد بمقاسم فلاحية دولية بالولاية بصيغة التسويغ بعد حل الوحدات الإنتاجية و هيكلتها في 1990و تمتد المساحة على 2219 هك وتستغل أغلب هذه المقاسم في الزراعات الكبرى و غراسات الزيتون و اللوز.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المساحة الجملية (هك)** | **توزيع المساحة (هك) موسم 2017/2018** | | | | | | **تربية الماشية**  **(رأس)** | | **نحل** |
| **غراسات** | **قمح صلب** | **قمح لين** | **شعير** | **اعلاف** | **بقول** | **أغنام** | **أبقار** | **خلية** |
| **2219** | **696** | **72** | **20** | **379** | **232** | **4** | **1173** | **62** | **13** |

**2.فلاحين شبان :** إنتفع 192 فلاح شاب بمقاسم دولية فلاحية لفائدة الفلاحين الشبان بصيغة الكراء في إطار توفير مواطن شغل للشبان من أبناء الفلاحين و بعد حل الوحدات الإنتاجية و تمتد هذه المساحة على 2223 هك و تستغل أغلب المقاسم في الزراعات الكبرى و بعض الغراسات من الزيتون و اللوز.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المساحة الجملية (هك)** | **توزيع المساحة (هك)موسم 2017/2018** | | | | | | **تربية الماشية**  **(رأس)** | | **نحل** |
| **غراسات** | **قمح صلب** | **قمح لين** | **شعير** | **اعلاف** | **بقول** | **أغنام** | **أبقار** | **خلية** |
| **2223** | **379** | **194** | **61** | **538** | **207** | **12** | **1348** | **42** | **10** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **-VI -الضيعات الدولية المسترجعة وتحت تصرف ديوان الأراضي الدولية بالنفيضة** (موسم **2017/2018)** | | | | | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | نظرا لأهمية مساحات الأراضي الدولية المسترجعة فقد تم إحداث خليتي تصرف في الأراضي الدولية لإستغلال و حماية | | | | | | | | | | | | | | | | الضيعات في انتظار إعادة هيكلتها وتتصرف خلية التصرف زغوان 1 في الضيعات التابعة لمعتمديات الفحص، بئر | | | | | | | | | | | | | | | | مشارقة،صواف و الناظور في حين تتصرف خلية زغوان2 في الأراضي التابعة لمعتمديتي الزريبة و زغوان | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | **1- نتائج موسم الزراعات الكبرى بخلية التصرف في الأراضي الدولية المسترجعة "زغوان 1"** | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | **المساحة المبذورة (هك)** | **المساحة المحصودة (هك)** | | **نسبة الإنجاز** | | **الإنتاج الجملي (ق)** | | **المردود (ق/هك)** | | | **المساحة المربوطة (هك)** | | | **الإنتاج (بالة)** | | **قمح صلب** | 1038 | 907 | | 87% | | 2711,93 | | 3 | | | 907 | | | 7591 | | **قمح لين** | 996 | 714 | | 72% | | 2206,26 | | 3 | | | 714 | | | 8415 | | **شعير** | 725 | 348 | | 48% | | 1078,8 | | 3 | | | 348 | | | 6005 | | **قصيبة** | 80 | 80 | | 100% | | 248,8 | | 3 | | | 80 | | | 890 | | **فول مصري** | 150 | 80 | | 53% | | 500,8 | | 6 | | | 0 | | | 0 | | **قرط** | 653 | 300 | | 46% | | 0 | |  | | | 0 | | | 0 | | المجموع | 3642 | 2429 | | 67% | | 6746,59 | |  | | | 2049 | | | 22901 | | التشغيل : 7 إطارات و 50 عامل قار | | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | زيتون 249 هك(47599 عود) | | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | لوز (33 هك) | | |  |  | |  | |  | | |  | | |  | | خوخ 25 هك منها 18 للتقليع// عوينة 3هك قوارص 1هك | | | | | |  | |  | | |  | | |  | | 2**- نتائج موسم الزراعات الكبرى بخلية التصرف في الأراضي الدولية المسترجعة "زغوان2"** | | | | | | | | | | | | | |  | |  | **المساحة المبذورة (هك)** | | **المساحة المحصودة (هك)** | | **نسبة الإنجاز** | | **الإنتاج الجملي (ق)** | | **المردود (ق/هك)** | | | **المساحة المربوطة (هك)** | | **الإنتاج (بالة)** | | **قمح صلب** | 490 | | 150 | | 31% | | 300 | | 2 | | | 150 | | 307 | | **قمح لين** | 1395 | | 388 | | 28% | | 1164 | | 3 | | | 388 | | 5258 | | **شعير** | 1635 | | 600 | | 37% | | 780 | | 1 | | | 600 | | 1235 | | **قصيبة** | 110 | | 30 | | 27% | | 69 | | 2 | | | 30 | | 510 | | **فول** | 280 | | 87 | | 31% | | 130,5 | | 2 | | | 87 | | 0 | | **المجموع** | **3910** | | **1255** | | **32%** | | **2444** | |  | | | 1255 | | 7310 | | 7إطارات و 61 عامل قار بخلية التصرف 2 | | | | | | | | | | | | | |  | | زيتون 1320 هك منهم 23 هك طاولة(10 وادي الربح و 23 هك عين ببوش) و 1287 هك زيتون زيت | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  | |  | |  | |  | | |  | | |  |  | | تعد مساحة الغراسات من الزيتون واللوز بالنسبة للضيعات المسترجعة حوالي 2368 هك | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |  |

**أنشطة خلية متابعة الأراضي الدولية الفلاحية**

تسهر خلية متابعة الأراضي الدولية بالمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بزغوان على متابعة الأراضي الدولية الفلاحية المهيكلة وغيرها بالتنسيق مع الدوائر الفنيّة وخلايا الإرشاد الفلاحي بكل المعتمديات بخصوص متابعة البرامج الاستثمارية للباعثين وطريقة استغلالهم للأراضي الدولية الفلاحية و بالتنسيق أيضا مع الإدارة الجهوية لأملاك الدولة و الشؤون العقارية في ما يتعلق بالمخالفات الفنية و التعاقدية.

وقد قامت الخلية بمتابعة سيرالموسم الفلاحي 2017-2018 بجميع المقاسم الفلاحية الدولية بالولاية عن طريق زيارات ميدانية للوقوف على مدى حسن استغلال هذه الأراضي وخاصة منها شركات الإحياء والتنمية الفلاحية والمقاسم الفنية الفلاحية ومقاسم الفلاحين الشبان والمتعاضدين ومدى احترام الباعثين لبرامج الإحياء المزمع إنجازها وقد تم في هذا الإطار :

- إعداد تقرير تأليفي خلال شهر نوفمبر 2018 يخص نتائج الموسم الفلاحي للمقاسم الدولية وشركات الإحياء وكذلك تقدّم إنجاز البرامج الإستثمارية بشركات الإحياء والتنمية الفلاحية والمقاسم الفنية الفلاحية،

- حضورجلسات عمل تمهيدية بولاية زغوان لإحالة العملة والإطارات التابعة للضيعات الفلاحية التي تم تركيزها،

**-** حضور جلسةعمل لدراسةإحالةالإطاراتو العملة القارين لضيعة"ضمدة2" خلال جلسة عمل بمقر ولاية زغوانبتاريخ 4/1/2018،

**-** حضور جلسةعمل لأحالةالإطاراتو العملة القارين لضيعة"ضمدة2" خلال جلسة عمل بمقر ولاية زغوانبتاريخ 18/1/2018 ،

- المشاركة في تنفيذ قرارات السيد والي زغوان عدد 287 بتاريخ28/12/2017 وعدد 285 و288 بتاريخ28/12/2017 وعدد 290 بتاريخ28/12/2017 و عدد3 بتاريخ11/01/2018 وعدد 289 بتاريخ28/12/2017 و المتعلقة بإخلاء عقارات دولية ينتصب عليها مربي الماشية بدون وجه شرعي،

**-**المشاركة في تنفيذ قرارت الإخلاء الصادرة عن السيد والي زغوان و المتعلقة بإخلاء المباني الموجودة و العقارات الدولية الفلاحية من المتصرفين بدون صفة قانونية بضيعة المناقع، سمنجة، الفوراة،عين ببوش الكائنة بولاية زغوان،

**-**حضور جلسة العمل بتاريخ 15/02/2018 المنعقدة بمقر وزارة الفلاحة و الموارد المائية و الصيد البحري و التي خصصت لدراسة وضعية شركات الإحياء "الزهراء"،" المرجى"و "عروسية البية" الكائنة بولاية زغوان،

**-**المشاركة في اجتماع اللجنة الفنية الإستشارية الوطنية لمتابعة الأراضي الدولية الفلاحية عدد 54 بتاريخ 1/3/2018 للنظر في وضعية شركتي الإحياء "الفوز" و "عين الصابون 3" الكائنة بولاية زغوان،

**-**حضورجلسة العمل المنعقدة بمقر وزارة الفلاحة بتاريخ 12/04/2018 والتي خصصت للنظر فيوضعية الضيعة الدولية المصادرة "قصر العقلة" الكائنة بمنطقة زقيدان من ولاية زغوان،

- المشاركة في دراسة إعادة هيكلة قطع و مقاسم دولية فلاحية كائنة بولاية زغوان و اقتراح فرضيتين لتوظيف مقسم بالراشد خلال جلسة العمل بتاريخ 4/7/2018 بمقر وزارة الفلاحة،

-المشاركة في دراسة المشاكل العقارية بالجهة فيما يتعلق بتوظيف المقاسم الفلاحية الدولية لفائدة الفلاحين الشبان و ضبط العقارات الفلاحية الدولية بالجهة و المتاحة لفائدة العاطلين عن العمل من حاملي الشهادات العليا في إطار تطبيق المنشور عدد 6/4/م و المؤرخ في 16/07/2018 خلال جلسة عمل بمقر الولاية بتاريخ 31/08/2018،

-المشاركة في اجتماع اللجنة الفنية الاستشارية عدد56 بتاريخ 20 سبتمبر 2018 حول وضعية شركات الإحياء و التنمية الفلاحية "المرجى" و "السعادة" من ولاية زغوان،

-حضور جلسة عمل بتاريخ 19/10/2018 بمقر ولاية زغوان وبحضور المدير العام لمكتب إعادة هيكلة الأراضي الدولية و المدير العام للمركز الوطني للدراسات الفلاحية بوزارة الفلاحة و قد خصصت الجلسة للنظر في توظيف المقاسم الدولية لفائدة الفلاحين الشبان و ضبط العقارات الدولية المتاحة لفائدة العاطلين عن العمل،

- المشاركة في زيارة ميدانية بتاريخ 19/12/2018 لمحطة التطهير بالزريبة في إطار تنفيذ برنامج التدخلات العاجلة لتنمية استغلال المياه المعالجة في الميدان الفلاحي على ميزانية 2019 تحت اشراف الإدارة العامة للهندسة الريفية و استغلال المياه،

-حضور الزيارات الميدانية في إطار مهام **اللجنة الفنية عن المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بزغوان** و إعداد تقارير و محاضر معاينات و تقييم الصابة لغراسات الزيتون و اللوز على رؤوس أشجارها والتابعة للضيعات الدولية المسترجعة والتي في تصرف خلية التصرف في الأراضي الدولية زغوان 1و2. "مقسم الحداد،سبعة نجوم،السوينيات1،السوينيات2،مقسم بالراشد،عين ببوش2، وادي الربح 2،عين الصابون 1،عين الصابون2،الجمال":"التضحية المرجى،الذراع1،بروطة1، مقسم جبل الوسط، جبيبنة2 ، مقسم الفحص و الكواكب"

- معاينة و إعداد محضر اختبار القيمة الكرائية السنوية للبناءات التابعة للضيعة الدولية "جوقار1"، بروطة1،الكواكب،عين ببوش2،السوينيات1،السبعة نجوم،الجمال،

-حضور عملية تركيز الفنيين المتحصلين على مقاسم دولية فلاحية ضمن القائمة عدد 17: السوينيات3 ، السوينيات4 و السوينيات6 بتاريخ5/11/ 2018 ،

- حضور جلسة عمل بمقر ولاية زغوان بتاريخ 5/11/2018 المشاركة في دراسة مطالب تجديد لمقاسم دولية فلاحية بصيغة المراكنة كائنة بولاية زغوان،

- المشاركة في دراسة ملفات الإنتفاع بالتسجيل بالمعلوم القارخلال جلسات العمل التي تنعقد بمندوبية الفلاحة،

-القيام بالمعاينات الميدانية و تقييم صابة الزيتون و إعداد الملفات الفنية في إطار مهام **اللجنة الجهوية لمتابعة إستغلال الحوزة العقارية لسد وادي الرمل ،**

-حضور جلسات **اللجنة الجهوية للتصالح** و التي خصصت لتدارس وضعية العملة بتعاضدية الفارسين الكائنة بمعتمدية زغوان،

-حضور جلسات اللجنة الجهوية للبرنامج الخصوصي للسكن الإجتماعي ،

-حضور جلسات اللجنة الجهوية الإستشارية المكلفة بإعداد قائمات المعنيين بتسوية وضعية المستغلين بصفة قانونية لعقارات دولية فلاحية بولاية زغوان و المحدثة بالأمر عدد1870 لسنة 2015 المؤرخ في 20 نوفمبر 2015 ،

**-**حضورفعاليات الندوة الوطنية حول الوضعية العقارية للأراضي الفلاحية و مردودية الأراضي الدولية الفلاحية استشراف أفق 2030 التي تم تنظيمها بنزل رمادة بلازا بقمرت بتاريخ 14/05/2018 ،

-المشاركة في فعاليات اليوم الدراسي حول منهجية إعداد و مراجعة أمثلة التهيئة العمرانية بتاريخ 11/10/2018 ،

-المشاركة بمداخلة خلال جلسة العمل المنعقدة بمقر ولاية زغوان يوم 20 فيفري 2018 المخصصة للنظر في الوضعية الحالية للأراضي الدولية الفلاحية الكائنة بالجهة بتاريخ 20/02/2018 ،

-المشاركة بمداخلة خلال جلسة العمل المنعقدة بمقر وزارة الفلاحة يوم 12 /04/ 2018 المخصصة للنظر في وضعية الضيعة الدولية الفلاحية "قصر العقلة"**،**

- الردود المتعلقة بالمراسلات والعرائض حول الأراضي الدولية والمواطنين ومراسلات السلط الجهوية والوطنية.

**الإشكاليات و الحلول المقترحة :**

|  |  |
| --- | --- |
| الإشكاليات | الحلول المقترحة |
| إرتفاع عدد المقاسم المستولى عليها والمستغلة من طرف متصرفين بدون صفة قانونية، | * تطبيق الاحكام القضائية الصادرة ضد المستولين على العقارات الدولية و الإسراع بإعادة توظيفها بغاية حمايتها. |
| * صعوبة التصرف في الأراضي الدولية المسترجعة من طرف ديوان الأراضي الدولية لضعف الإمكانيات المادية والبشرية، | * توفير كل مستلزمات الإنتاج (الإمكانيات المادية و البشرية ) من طرف ديوان الأراضي الدولية و الإسراع بإعادة هيكلة و توظيف الأراضي المسترجعة. * توفير الإعتمادات الضرورية و تكليف المركز الوطني للدراسات الفلاحية بدراسة الجدوى و فرضيات التوظيف للمساحة المقترح توظيفها في إطار المنشور 4/6/م المؤرخ في 16/07/2018 لفائدة العاطلين عن العمل من أصحاب الشهائد العليا و غيرهم و دعوة الإدارة العامة لمكتب إعادة الهيكلة بوزارة الفلاحة لتعهد هذا الملف على غرار ملفلات الأراضي الدولية المهيكلة لإنجاح هذا المشروع. |
| * كراء أغلب مقاسم الفلاحين الشبان والمتعاضدين بالجهة للغير لعدم القدرة على استثمارها في ضل غياب الحصول على قروض بنكية، | * تمكين الفلاحين الشبان و المتعاضدين من الحصول على عقود حق الإنتفاع و دعوة البنوك لرهن حق الإنتفاع و تمكينهم من قروض بنكية للنهوض بمستغلاتهم، |
| تفاقم مديونية أغلب أصحاب الشركات والمقاسم الفنية والفلاحين الشبان والمتعاضدين المتمثلة في معينات الكراء لفائدة الدولة وبعض البنوك، | * وضع منهجية واضحة لمعالجة مديونية الشركات والمقاسم التي تفاقمت (معينات كراء لفائدة الدولة).(تفعيل العقل على الأملاك و التجهيزات و الصابة) |
| * نسبة التأطير بأغلب الضيعات ضعيفة(45%) و الإفتقار الى إلى نواة تصرف تسهر على التسيير المحكم للضيعة من خلال مسك وثائق التصرف و الحسابات بكل دقةعلى غرار شركة "الفرحة1" و الفرحة2"، "الفوز"، "بوسليم1"، "عين الصابون3"، "البطرية1 | * حث الشركات المنتصبة على الالتزام بتعهداتها بخصوص عنصر التشغيل خاصة الرفع من نسبة التأطير و فرض عقوبات ردعية في صورة الإخلال بما جاء بكراس الشروط المنظم لكراء الأراضي الدولية |
| الرعي الجائر و العشوائي من طرف التجمعات السكنية المجاورة للضيعات الدولية، | توفير أراضي للرعي الجماعي للحد من نزيف الإعتداءات المسلطة على الضيعات الدولية خاصة منها المحاذية للتجمعات السكنية، |
| * تكليف متصرف قضائي على الضيعة الدولية "قصر العقلة" بدون موجب قانوني بعد ثبوت غياب عقد كراء ممضى من الطرفين. | مراسلة اللجنة الوطنية للتصرف في الممتلكات و الأموال المعنية بالمصادرة (وزارة المالية) من قبل مصالح وزارة الفلاحة لتذكيرها بانتفاء موجبات المصادرة في حالة شركة"قصر العقلة" و طلب انهاء مهام المتصرف القضائي ليتسنى استرجاع الضيعة و إعادتها للدورة الإقتصادية |
| حسب تطبيق الأمر عدد 1870 لسنة 2015 المؤرخ في 20 /11/2015 و المتعلق بتسوية وضعية المستغلين بصفة قانونية لعقارات دولية فلاحية تبين عند الإستئناس بالفصل التاسع منه أنه سيتم خصم معينات الكراء من ثمن البيع المقترح من طرف اللجنة الجهوية الإستشارية . | اقتراح الفصل بين استخلاص المبالغ المستوجبة بعنوان كراء أراضي دولية فلاحية (بالنسبة للفنيين الفلاحيين الخاضعين للأمر 1870 و بين الثمن المقترح المستوجب دفعه بعنوان ثمن بيع. |

خلية الاعلامية

أهم الإنجازات خلال سنة 2016

1. **الإعلامية و السلامة العلوماتية:** 
   1. **إنجاز موقع واب** : تم الشروع في إنجاز موقع واب خاص بالمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بزغوان و تنفيذ يوم تكويني في الغرض بالمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بسوسة
   2. **– السلامة المعلوماتية** : تم إقتناء و تركيز جدار ناري (FIREWALL) لحماية الشبكة الداخلية للمندوبية و لمزيد التحكم في المنظومات و تدفق الأنترنات

– تجديد 20 رخصة مضاد للفيروسات KASPERSKY INTERNET SECURITY

1. **تنفيذ ميزانية التصرف :**

تم اقتناء حاجيات المندوبية من آلات الإعلامية ( حواسيب،آلات طابعة،معدات...) حسب استشارة أعدت للغرض (إستشارة عدد 54/2016 )

كما تسهر خلية الإعلامية بصفة يوميىة على حسن سير الشبكات و المنظومات المعلوماتية بالإضافة للتدخل عند

حدوث أعطاب بالمعدات