

الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري
المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية
بقبلي

التقرير السنوي
لنشاط المندوبية الجهوية
للتنمية الفلاحية بقبلي
2020



الفهرس

الصفحة	الموضوع
3	المحور 1 : التعريف بالهيكل الفلاحي
7	المحور 2 : مميزات سنة النشاط 2020
14	المحور 2 : الوسائل و الموارد
15	1- الموارد البشرية
19	2 - الموارد المالية
20	3 - الصفقات و تنفيذ المشاريع
27	3 - التجهيزات و المعدات
27	4- تكنولوجيا المعلومات والاتصال
44	المحور 3 : تعبئة و استغلال الموارد المائية و صيانة المنشآت
44	1 - الموارد المائية
58	2- الهندسة الريفية
69	3 - المناطق السقوية
82	المحور 4 الإرشاد و النهوض بالإنتاج الفلاحي
83	1 - الإنتاج النباتي
118	2 - الإنتاج الحيواني
138	3 - الإرشاد الفلاحي
151	المحور 5 : الإستثمارات الفلاحية و الهياكل المهنية
152	1 - التمويل والتشجيعات
158	2 - الهياكل المهنية
164	المحور 6 : الغابات و تهيئة الأراضي الفلاحية
165	1 - الغابات
180	2 - المحافظة على المياه و التربة
185	3 - التربة
193	المحور 7 : الدراسات و التنمية الفلاحية
194	1 - الدراسات و الإحصاء الفلاحي
197	الجداول

المحور 1 :

**التعريف بالهيكل
الفلاحي**

1- التعريف بالمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي

1- الإحداث

أحدثت بكل ولاية بمقتضى القانون عدد 44 لسنة 1989 المؤرخ في 08 مارس 1989 والمتعلق بإحداث مندوبيات جهوية للتنمية الفلاحية مؤسسة عمومية ذات صبغة إدارية تتمتع بالشخصية المعنوية والاستقلال المالي تسمى المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية، تخضع لإشراف وزير الفلاحة والموارد المائية، وتم بمقتضى الأمر عدد 834-د لسنة 1989 المؤرخ في 29 جوان 1989 ضبط التنظيم الخاص للمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي.

2- المهام :

يعهد للمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية في نطاق الولاية بتطبيق السياسة الفلاحية التي تقرها الحكومة وتقوم في هذا الإطار بالمهام التالية :

- * السهر على تطبيق الإجراءات القانونية والترتيبية المتعلقة بمشمولات المندوبية و خاصة بحماية الأراضي الفلاحية و نظام الغابات و المياه و الصحة الحيوانية و حماية النباتات.
- * حماية و تنمية الموارد الغابية و المحافظة على المياه و التربة و تهيئة مصبات المياه.
- * التصرف في الملك العمومي للمياه و الملك الغابي و المحافظة على الموارد الطبيعية.
- * القيام باعمال التجهيز المائي و برامج و مشاريع تنمية الموارد المائية و الفلاحية باستثناء المشاريع ذات الصبغة الوطنية التي يحددها وزير الفلاحة.
- * القيام بالارشاد الفلاحي و باعمال الدعم الفني و التشجيع و باجراءات إسناد القروض.
- * انجاز الاعمال المتصلة بحسن سير المواسم الفلاحية على مستوى التزويد و التمويل و تصريف المواد.
- * انجاز الدراسات و جمع الإحصائيات ذات الطابع الفلاحي التي تسمح بمتابعة أفضل للقطاع و التي تساهم في إعداد المخططات الوطنية و الجهوية للتنمية الفلاحية .
- * تشجيع الفلاحين على بعث الهياكل الملائمة التي تساهم في تنشيط القطاع وبصورة عامة إنجاز أعمال الأحياء و التنمية الفلاحية الجهوية و تأمين كل المهام الخاصة التي تكلف بها في الميدان الفلاحي طبق للقوانين و الترتيب الجاري بها.

3- الهيكلة :

تشمل المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي على :

* قسم الإرشاد و النهوض بالإنتاج الفلاحي

* قسم الفلاحة البيولوجية

* قسم المياه و التجهيز الريفي

* قسم التشجير و حماية الاراضي

* قسم الدراسات والتنمية الفلاحية

* القسم الإداري والمالي

4- مشمولات الأقسام و الدوائر

• قسم الإرشاد و النهوض بالإنتاج الفلاحي

ترجع بالنظر إلى قسم الإرشاد و النهوض بالإنتاج الفلاحي الدوائر التالية :

- دائرة الإنتاج النباتي المكلفة بتنظيم و برمجة أعمال الإرشاد في ميدان الإنتاج النباتي و حماية النباتات وكذلك تنظيم المواسم الفلاحية.

- دائرة الإنتاج الحيواني المكلفة بأعمال تنمية تربية الماشية و الإرشاد والصحة الحيوانية

- دائرة التمويل و التشجيعات المكلفة بمراقبة عمليات إسناد القروض الفلاحية وكذلك النهوض بالهياكل المهنية الفلاحية.

• قسم الفلاحة البيولوجية

يعنى بتنظيم و برمجة ومتابعة مواسم الإنتاج البيولوجي كذلك اعداد و تنفيذ برامج الإرشاد والإحاطة المتعلقة بتطوير و تنمية قطاع الفلاحة البيولوجية و ترجع بالنظر الى قسم الفلاحة البيولوجية الدوائر التالية :

- دائرة الإرشاد و الإحاطة و البرمجة في الفلاحة البيولوجية

- دائرة الشباك الموحد للتوجيه و تيسير تسويق و تصدير المنتجات البيولوجية

• قسم المياه والتجهيز الريفي

ترجع بالنظر الى قسم المياه و التجهيز الريفي الدوائر التالية:

- دائرة الموارد المائية :مكلفة بالدراسات المتعلقة بتنمية الموارد المائية ومراقبة استعمال الملك العمومي للمياه.

- دائرة الهندسة الريفية المكلفة بانجاز برامج ومشاريع الري الفلاحي وتزويد المناطق الريفية بالماء الصالح للشرب و كذلك التجهيز الريفي، كما تتولى بعث و تأطير الجمعيات ذات المصلحة المشتركة.

- دائرة المناطق السقوية المكلفة بتنظيم استعمال الموارد المائية و التجهيزات والمنشآت بكافة المناطق السقوية بهدف احكام استغلالها

• قسم التشجير وحماية الاراضي

ترجع بالنظر الى قسم التشجير و حماية الاراضي الدوائر التالية :

- دائرة الغابات المكلفة بانجاز برامج و مشاريع التشجير الغابي و مقاومة التصحر عند الاقتضاء و كذلك ادارة و تنمية الموارد الغابية.

- دائرة المحافظة على المياه و التربة المكلفة بانجاز برامج و مشاريع المحافظة على المياه و التربة .

- دائرة التربة المكلفة بالدراسات المتعلقة بالتربة و صبغة الاراضي.

- **قسم الدراسات والتنمية الفلاحية :**

ترجع بالنظر الى هذا القسم:

— دائرة الدراسات والاحصاء الفلاحي المكلفة بانجاز عمليات الاحصاء الفلاحي و الدراسات المتعلقة بتنمية الفلاحة بالولاية.

- **القسم الإداري والمالي :** يتولى القسم الإداري والمالي إدارة الأعوان والوسائل المالية والمادية للمندوبية

ويشتمل على ثلاث دوائر.

- دائرة الاعوان

- دائرة الشؤون المالية

- دائرة المباني والمعدات

المحور 2 :

**مميزات سنة النشاط
2020**

1- مميزات سنة النشاط 2020

شهدت السنة الهيدرولوجية 2019-2020 إنخفاضا في كميات الأمطار مقارنة بالمعدل السنوي وأيضا مقارنة بالسنة الفارطة حيث لم تتجاوز الكميات المسجلة هذه السنة 81 مم في كل المحطات وقد تراوحت نسبة النقص بين 4 % بمحطة سوق الأحد و 34 % بمحطة قبلي مقارنة بالمعدلات السنوية.

1- على مستوى النشاطات المتعلقة بالمياه الباطنية

سنة 2020 تم برمجة انجاز 10 آبار تعويضية حيث :

- تمت بداية الأشغال لبئرين (العتيلات 2 مكرر وعين صالح 3 مكرر) بمعتمدية قبلي الجنوبية،
- بداية الأشغال (تركيز الحاضرة) لتعويض البئر العميقة قبلي CI 10bis وسدم البئر القديمة
- في انتظار فتح الاعتمادات للآبار : فردوس C5F1bis1 - راس العين 4 مكرر -- بازمة 3 مكرر - المساعيد 6 مكرر - عين الغزي CI32
- في انتظار استكمال إجراءات الصفقات بالنسبة للآبار : تعويض البئر العميقة دوز CI 18 bis وسدم البئر دوز CI 18 القديمة - دار الكسكي 3 - أم الصمعة 5 مكرر -- نقه 6 مكرر - تعويض البئر العميقة أم الصمعة CI20 bis
- يالنسبة للتدخل على الآبار :
- تم القبول الوقتي للأشغال لبئر جمعة CI11
- في انتظار إعادة صياغة ملف تقرير تقييم العروض للكشف الباطني الجيوفيزيائي لـ 14 بئر
- CI 24

2 - على مستوى المناطق السقوية

- تم سير موسم الري في ظروف طيبة نظرا لما قامت به مصالح المندوبية بالتعاون مع المجامع المائية من إنجاز كامل أشغال الصيانة المبرمجة
- تم تدعيم الموارد المائية لبعض المناطق سوى بإحداث آبار جديدة وتجهيزها أو تعويض التجهيزات القديمة للضخ وكذلك تهيئة الشبكات الرئيسية خاصة بالمناطق التي تستغل المياه الحارة.
- بلغت المساحة المجهزة 10407 هك وهو ما يمثل نسبة 98.72 % من مساحة المناطق السقوية العمومية.
- متابعة لعينة من المناطق السقوية وخاصة التي تم تجهيزها بمشروع تحسين الري بواحات الجنوب لوحظ تحسن في الدورات المائية. حيث تتراوح الدورة المائية بين 22 و 30 يوما وذلك حسب الموارد المائية المتوفرة وعدد ساعات الضخ.

- لضمان استمرارية توزيع وتوفير مياه الري بالكمية اللازمة وفي الوقت المناسب للمناطق السقوية تم إنجاز برنامج صيانة احتياطية ودورية للتجهيزات والمنشآت المائية وذلك بالتعاون مع المجامع المائية حيث بلغت الإعتمادات المرصودة في ميزانية التنمية للمندوبية لتدعيم المناطق السقوية في مجال الصيانة خلال سنة 2020 ما قدره 2921 أ.د.

3- على مستوى الهندسة الريفية

تم إنجاز العديد من الأنشطة الرامية لتنمية القطاع الفلاحي بالولاية و التي تتمثل في دراسة و إنجاز برامج و مشاريع الري الفلاحي و تزويد المناطق الريفية بالماء الصالح للشرب و كذلك التجهيز الريفي (تهيئة و تعبيد المسالك الفلاحية ، البناءات و المنشآت الفلاحية) :

* الدراسات

خلال سنة 2020 لم تتجز دراسات جديدة و لكن تم مواصلة الدراسات لسنوات 2017 و 2018

- دراسة تهيئة شبكات الري والصرف بواحات استقطيني (100 %)
- دراسة تدعيم أساليب الري الحديثة و دعم توظيف الطاقة البديلة بالواحات (10 %)
- الأشغال

- مشروع الاقتصاد في مياه الري المرحلة الثانية (APIOS2) :

- تم خلال سنة 2020 إعداد ملقات الختم النهائية و قد تمت مصادقة اللجنة العليا للصفقات في موفى سنة 2020 على الختم النهائي لدراستي المرحلة الأولى و الثانية من مشروع الاقتصاد في مياه الري أما مشروع تهيئة شبكات الري و الصرف بواحات القلعة والغولة و قراد (القسط عدد 2+3) فبصدد عرض ملف الختم على اللجنة الجهوية للصفقات.

- مشروع الاستثمار في قطاع المياه المرحلة الثانية : استصلاح واحتي سعيدان و البحائر (100% القبول الوقتي)

- مشاريع الإحداث و إعادة تهيئة الواحات: تم إعادة تهيئة ما يقارب 285 هك من المناطق السقوية خلال سنة 2020 شملت خاصة تجديد الشبكات الرئيسية للري

- مشاريع تهيئة و تعبيد المسالك الفلاحية داخل المناطق السقوية تم إنجاز 100 كم من المسالك

4 - على مستوى الإنتاج الفلاحي

1-4 - الإنتاج النباتي

- قدر إنتاج التمورب 250 ألف طن خلال هذا الموسم مقابل 240 ألف طن خلال الموسم الفارط بزيادة حوالي 10 %

- قدرت أشغال تنظيف الواحة بحوالي 23000 هك

- بلغ العدد الجملي للعراجين الملقحة 36 مليون و 347 ألف عرجون، منها 91 % صنف دقلة نور

- بهدف حماية الصابة من الأمطار ودودة التمر بإستعمال الناموسية والبلاستيك تمّ تغليف قرابة 17 مليون عرجون منها 9.5 مليون عرجون بالناموسية

حصيلة الموسم الزراعي

الزراعات	المساحة المبرمجة (هـك)	المساحة المنجزة (هـك)	الانتاج (طن)
الزراعات الجيورارية	90	88.6	3827.5
الخضروات الشتوية	900	780	6230
الخضروات الآخر فصلية	50	35	420
الخضروات الصيفية	1750	1320	17250
الأعلاف الشتوية:	7500	7000	254000
الأعلاف الصيفية	1400	820	45000

- الفلاحة البيولوجية :

- تطور على مستوى المساحات البيولوجية و انخراط عديد الفلاحين في المنظومة البيولوجية لتسويق المنتج حيث بلغت المساحات البيولوجية المصادق عليها 2000 هـك مع مساحات في طور المرحلة الانتقالية تقدر ب 560 هـك .

-بلوغ كمية الانتاج 17500 طن من التمور البيولوجية على مستوى جهوي

-استقرار في مستوى كميات التمور البيولوجية المصدرة على المستوى الجهوي في حدود 3000 طن (3175 طن).

4-2- الإنتاج الحيواني

يعد القطيع :

- أبقار : 185 رأس

- أغنام : 157603 رأس

- ماعز : 131747 رأس

- ابل : 13000 رأس

الإنتاج :

- الحليب : 376 طن

- اللحوم : 1317 طن

- الجلود : 6805 وحدة

- وبر الإبل : 15 طن

5- على مستوى الموارد الطبيعية

1-5 - أشغال المحافظة على المياه و التربة

تندرج أشغال المحافظة على المياه و التربة بولاية قبلي في اطار انجاز الإستراتيجية الوطنية للتحكم في مياه السيلان والحفاظ على أديم الأرض تم :

- تهيئة مصبات الأودية : 140 هك
- التهيئة الفلاحية و الرعوية : 82 هك
- تهيئة وصيانة : 148 هك
- التحكم في مياه السيلان : 13 وحدة

2-5- أشغال الغابات

تعتمد المصالح الفنية لمقاومة زحف الرمال طريقتين أساسيتين هما:
الطريقة الميكانيكية (إحداث و تغطية الطوابي)
الطريقة البيولوجية (الغراسات الغابية)

سنة 2020 تم على مستوى أشغال الغابات انجاز :

العناصر	الوحدة	المبرمج	المنجز	نسبة الإنجاز %
- التشجير الغابي	هك	20	17	%85
- إنتاج مشاتل(ألف شتلة)	الف شتلة	250	210	%84
- صيانة الغراسات	هك	400	396	%99
- تغطية طوابي (ادارة)	كلم	410	156	%38
-تغطية طوابي (مقاولات)	كلم	50	--	%0
- تهيئة الحدائق و المحميات	عدد	1	1	%100
	أ.د	55	37.5	%68
- المحافظة على الثروة الغابية	أ.د	145	51.6	%36
	هك	4302	4302	%100
* تنمية المراعي بغيزن				
- جمع البذور الرعوية	طن	1	0.5	%50
- تشجير وصيانة الغراسات الرعوية	هك	25	25	%100

5-3 - أشغال متابعة موارد التربة

مراقبة التغدق و التملح بالمناطق السقوية : يبرز الجدول الموالي مجمل شبكات مراقبة المائدة المائية السطحية المنجزة بالمناطق السقوية العمومية بولاية قبلي كما يوضح الوضع الحالي لهذه الشبكات

المساحة المغطاة هك	الآبار الضرورية	الآبار المركزة	الآبار الصالحة	الآبار المعطية
2765	549	376	146	230

2.1 مراقبة تطور ملوحة و تدفق مياه الصرف بالمناطق السقوية:

يبين الجدول الموالي مجموع النشعيات الرئيسية للوحدات المنضوية تحت مجامع التنمية و التي نقت مراقبتها من خلال الدورات المنتظمة

المعتمدة	قبلي الجنوبية	قبلي الشمالية	دوز (ج و ش)	سوق الأحد	الفوار	المجموع
عدد النشعيات	25	17	13	19	13	87

على مستوى الإرشاد الفلاحي

- حرص الإرشاد الفلاحي على لعب دور فعال في الإحاطة و التحسيس و النهوض بالقطاع بحسب ما توفر من إمكانيات.

- تمحور نشاط الإرشاد الفلاحي عموما على القطاعات المتعلقة بـ :الخضروات ، الهندسة الريفية ، الأعلاف، الأشجار مثمرة و النخيل ، هياكل الدعم و الفلاحة البيولوجية .وكانت العمليات الإرشادية كما يلي:

الأنشطة	المبرمج	المنجز	نسبة الإنجاز%	عدد المستفيدين
أيام إعلامية	74	41	55.4	1582
تدخل على الضيعة	2956	4248	143.7	1700
قطع مثالية	54	0	-	-
حصص تطبيقية	59	14	23.7	217
زيارات منظمة و مبرمجة	76	1	1.31	22

6- على مستوى الهياكل و الاستثمار الخاص

6-1 - الهياكل

* عدد المجامع بولاية قبلي 165 موزعة كآتي:

- 133 مجمعا تعرى بالواحات و البيوت المحمية
- 21 مجامع رعوية .
- 11 مجامع لمساعدة المنخرطين على تثمين المنتوجات الفلاحية البيولوجية .

* الشركات التعاونية :

تعد الشركات التعاونية 25 شركة أساسية للخدمات الفلاحية منها خمس (05) شركات متوقفة تماما عن النشاط و البقية يتراوح نشاطها بين الجيد والمتواضع جدا

6-2 - الاستثمار الفلاحي :

بلغ حجم تعهدات الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية خلال السنة المنقضية 3781,252 ألف دينار وتتوزع على النحو التالي:

الأنشطة	عدد المطالب المصادق عليها الموافقة	المنحة (أد)	جملة الاستثمار (أد)
أ- أنشطة فلاحية	1129	3781,252	9611,488

- بلغ حجم الصرف خلال سنة 2020 حوالي 1971,873 ألف دينار

القطاع	عدد المنتفعين	المنحة (د)	مبلغ الاستثمار (د)
الجملة	572	1937470,987	6458237,000

- برنامج امتيازات الدولة للإحياءات الخاصة

- الملفات الواردة : 155

- الملفات المدروسة 234 مطلبا باعتبار المطالب الواردة في السنة السابقة

- الملفات المصادق عليها : 263

- المطالب المرفوضة : 34 مطالبا

- الإستثمار الجملي : 1205,547 ألف دينار .

المحور 2 :

الوسائل و الموارد

1- الموارد البشرية

(1) قانون الإطار بالمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبل لسنة 2020

المرتبة	سلطان الرتبة	العدد	سلطان الحالة الإدارية			سلطان الملاحظات
			سلطان مباشر	عدم سلطان مباشرة	سلطان إلحاق	
	سلطان الإطار التقني	سلطان	سلطان	سلطان	سلطان	
1	مهندس رئيس	سلطان 10	سلطان 10	سلطان	سلطان	سلطان
2	مهندس أول	سلطان 22	سلطان 21	سلطان 01	سلطان	سلطان
3	مهندس أشغال	سلطان 02	سلطان 02	سلطان	سلطان	سلطان
4	تقني رئيس	سلطان 05	سلطان 05	سلطان	سلطان	سلطان
5	تقني أول	سلطان 29	سلطان 27	سلطان 02	سلطان	سلطان
6	تقني	سلطان 44	سلطان 43	سلطان 01	سلطان	سلطان
7	مساعد تقني	سلطان 14	سلطان 14	سلطان	سلطان	سلطان
8	معاون تقني	سلطان 18	سلطان 18	سلطان	سلطان	سلطان
9	المجموع	سلطان 145	سلطان 141	سلطان 04	سلطان	سلطان
II	سلطان الإطار الإداري	سلطان	سلطان	سلطان	سلطان	سلطان
1	مصرف رئيس	سلطان 01	سلطان 01	سلطان	سلطان	سلطان
2	مصرف مستشار	سلطان 04	سلطان 04	سلطان	سلطان	سلطان
3	مصرف	سلطان 10	سلطان 10	سلطان	سلطان	سلطان
4	مصرف مساعد	04	04	سلطان	سلطان	سلطان
5	مكاتب تصرف	سلطان 08	سلطان 08	سلطان	سلطان	سلطان
6	مستكتب إدارة	سلطان 23	سلطان 23	سلطان	سلطان	سلطان
7	معاون استقبال	سلطان 02	سلطان 02	سلطان	سلطان	سلطان
8	المجموع	سلطان 52	سلطان 52	سلطان	سلطان	سلطان
III	سلطان الإطار الخاص	سلطان	سلطان	سلطان	سلطان	سلطان
1	طبيب بيطري متفقد جهوي	سلطان 04	سلطان 04	سلطان	سلطان	سلطان
2	طبيب بيطري صحي أول	سلطان 00	سلطان 00	سلطان	سلطان	سلطان
3	طبيب بيطري صحي	سلطان 01	سلطان 01	سلطان	سلطان	سلطان
4	محلل عام (إعلامية)	سلطان 01	سلطان 01	سلطان	سلطان	سلطان
5	محلل (إعلامية)	سلطان 01	سلطان 01	سلطان	سلطان	سلطان
6	تقني مخبر اعلامية	سلطان 01	سلطان 01	سلطان	سلطان	سلطان
7	مواضع برامج	سلطان 01	سلطان 01	سلطان	سلطان	سلطان
8	مصرف مستشار في الوثائق	سلطان 01	سلطان 01	سلطان	سلطان	سلطان
9	مصرف في الوثائق والأرشيف	سلطان 01	سلطان 01	سلطان	سلطان	سلطان
10	مصرف مساعد في الوثائق	سلطان 03	سلطان 02	سلطان	سلطان 01	سلطان
11	مساعد مكتبي	سلطان 01	سلطان 01	سلطان	سلطان	سلطان
12	المجموع	سلطان 15	سلطان 14	سلطان	سلطان 01	سلطان
IV	سلطان إطار العملية	سلطان	سلطان	سلطان	سلطان	سلطان
1	الوحدة الأولى (الصف 3،2،1)	سلطان 125	سلطان 124	سلطان 01	سلطان	سلطان
2	الوحدة الثانية (الصف 7،6،5،4)	سلطان 255	سلطان 255	سلطان	سلطان	سلطان
3	الوحدة الثالثة (الصف 8،9،10)	سلطان 31	سلطان 31	سلطان	سلطان	سلطان
4	المجموع	411	سلطان 410	سلطان 01	سلطان	سلطان
5	سلطان المجموع العام	سلطان 623	سلطان 617	سلطان 05	سلطان 01	سلطان

(2) الانتدابات خلال سنة 2020 :

- ✓ لم تتم اي عملية انتداب خلال سنة 2020
- ✓ وقع التمديد في سنوات العمل بعد سن التقاعد ل :
- 01 مهندس رئيس ثلاث سنوات.
- 01 مهندس اول لمدة اربع سنوات.
- 01 متصرف رئيس لمدة اربع سنوات.
- 01 تقني رئيس لمدة خمس سنوات.
- 13 عاملا لمدة 05 سنوات.

(3) الترقيات :

- ✓ ترقية من مهندس اول الي مهندس رئيس: 02.
- ✓ ترقية من تقني اول إلى تقني رئيس: 01
- ✓ ترقية من تقني الى تقني اول : 13
- ✓ ترقية من متصرف الى متصرف مستشار: 03
- ✓ ترقية من محلل رئيس الى محلل عام : 01

✓ ترقية العملة في الصنف :

- 01 عامل من الصنف 3 إلى الصنف 4
- 67 عامل من الصنف 4 إلى الصنف 5
- 13 عامل من الصنف 5 إلى الصنف 6
- 01 عامل من الصنف 6 إلى الصنف 7
- 01 عامل من الصنف 8 إلى الصنف 9

(4) الخطط الوظيفية:

- تسمية السيدة : سلمى الغزي، مهندس اول، رئيس دائرة الفلاحة البيولوجية.
- تسمية السيد : عبد الحكيم مغزاوي، متصرف، رئيس مصلحة بدائرة المالية .
- تسمية السيد : فتحي الغول، مهندس أول، رئيس مصلحة بدائرة الاحصاء .
- تسمية السيد : محمد عبد اللطيف، مهندس اول، رئيس مصلحة بدائرة الانتاج النباتي .
- تسمية السيد : محمد الهادي الصياحي، طبيب بيطري صحي، رئيس مصلحة بدائرة الانتاج النباتي .

5 (العطل) :

- عطل الراحة السنوية : 11537 يوما.
- عطل المرض العادي: 2112 يوما.
- عطل المرض طويل الأمد: 33 شهرا و 20 يوما.
- عطلة الولادة : 10 شهرا.
- عطلة الأمومة : 04 أشهر
- عطلة تكوين مستمر : — لا شيء.
- عطلة بدون أجر : — 01 شهر و 14 يوم .
- عطل إستثنائية : — 20 يوما.

6 (النقل) :

- ورد على المندوبية في إطار النقل الداخلية :
- 02 تقني (من مندوبية المهديّة و من مندوبية تطاوين)
- 03 عملة (01 من مندوبية قفصة و 02 من وكالة التنقيب عن المياه)
- غادر المندوبية في إطار النقل الداخلية :
- 01 مهندس أول (إلى مندوبية زغوان)

7 (الحالات الإدارية) :

- تجديد إلحاق السيدة منال بنميمون، تقني أول بالمعهد الوطني للإحصاء، لدى وزارة الفلاحة والموارد المائية و الصيد البحري للعمل بالمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي.
- الحاق تقني اول بالديوان الوطني للبريد

8 (التقاعد أو إنتهاء المباشرة للعمل) :

- تقاعد من أجل بلوغ السن القانوني :

03 عملة

تقاعد نسبي :

01 تقني رئيس

01 مساعد تقني

01 متصرف مستشار

01 عامل

• إنقطاع من أجل الوفاة :

05 عملة

2 - الموارد المالية

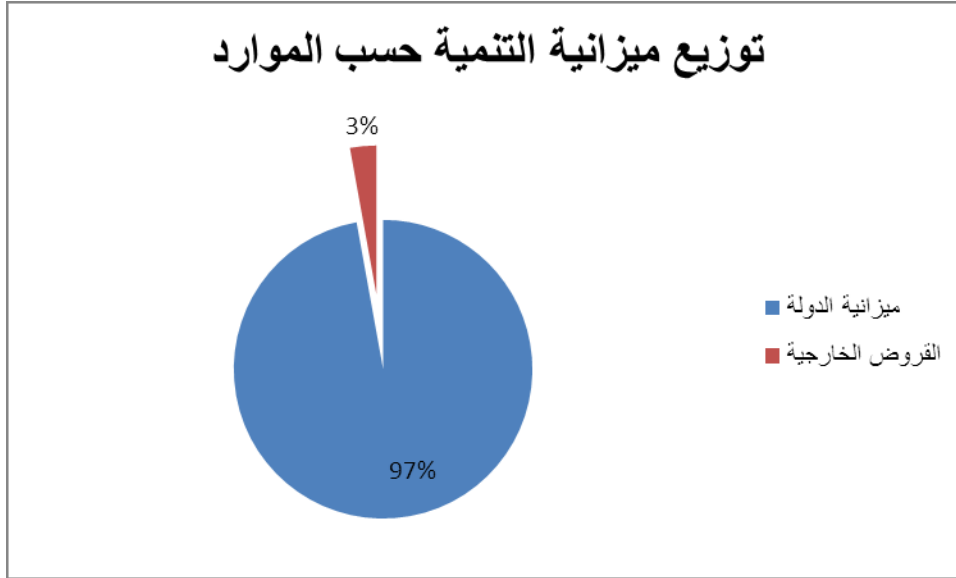
(1) ميزانية التنمية :

بلغت جملة إتمادات ميزانية التنمية المخصصة للمندوبية خلال السنة المالية 2020 : 31635.189 أ.د.

تنقسم كالاتي :

- ميزانية الدولة : 30735.189 أ.د.

- قروض خارجية : 900.000 أ.د.



• إنجازات التعهد خلال السنة المالية 2020:

بلغت جملة الاعتمادات المتوفرة تعهدا للمؤسسة : 31635.189 أ.د موزعة كالاتي :

- فواضل لمشاريع متواصلة : 13925.189 أ.د.

- مرسوم بقانون المالية لسنة 2020 : 17710.000 أ.د.

لإنجاز المشاريع المبرمجة خلال سنة 2020 تم فتح 14407.721 أ.د ممّ يمثل 85.7 % من مجموع الإتمادات المرسمة بقانون المالية لسنة 2020.

تم التعهد خلال سنة 2020 بـ 7863.475 أ.د أي ما يمثل 46.7 % من مجموع الإتمادات المتوفرة.

• إنجازات الدفع خلال السنة المالية 2020 :

بلغت جملة الاعتمادات المتوفرة دفعا للمؤسسة : 12100.865 أ.د.

- ميزانية الدولة : 11200.865 أ.د.

- قروض خارجية : 900.000 أ.د.

تم دفع 11071.124 أ.د أي ما يمثل 91.5 % من مجموع الإتمادات.

3 – الصفقات و تنفيذ المشاريع

1-3 متابعة الصفقات

* ختم نهائي إجراءات مبسطة 2020

ع/ر	الموضوع	المقاول
2017/08	اقتناء رؤوس آبار	SODAG
2017/12	اقتناء رؤوس آبار	SODAG
2017/13 ق 1	احداث وتعهد وصيانة منشآت مائية بالمقرن	محمد حماد
2017/14	استصلاح واحة الكعبي	صالح بالصغير
2017/16 ق 2	إنجاز وتهيئة نقاط مياه بالظاهر	نجيب بو عبد الله
2017/16 ق 3	إنجاز وتهيئة نقاط مياه بالظاهر	سالم العبيدي
2017/17 ق 1	بناء مقر أعلاف بمجمع المستقبل دوز	سالم العبيدي
2017/17 ق 2	بناء مقر إدارة بمجمع المراعي بدوز	مجمع الأشغال والبناء
2018/02 ق 2	تعلية 20 كم من الطوابي بالمقرن	نجيب حمادي
2018/03	حماية محطات الضخ	كبراري
2018/04	اقتناء تجهيزات ضخ	سوكوباك
2018/07	تدعيم مشاريع المياه الحارة	صالح بالصغير
2018/08	تنظيف وجهر نشعيات	علي العربي
2018/12	التدخل على بئر إستقطيني	ش الإحياء
2018/15	تعهد شبكات الري	SODAG
2018/16 ق 1	انجاز بئر تعويضية بئر الحزيم 1	الهادي الحلاسي
2018/16 ق 2	انجاز بئر تعويضية بئر بورزين 2 مكرر	الهادي الحلاسي
2018/18 ق 1	احداث وتعهد وصيانة منشآت مائية بالشارب الشرقي	علي بن حماد
2018/18 ق 1	احداث وتعهد وصيانة منشآت مائية بالسقي	علي بن حماد
2018/22	انجاز بئر تعويضية أم الصمعة الشمالية	ش الإحياء

* ختم نهائي إجراءات عادية 2020

ع/د	الموضوع	المقاول
2017/02	تهيئة وتعبيد المسالك الفلاحية	شركة بن صالح للاشغال العامة
2014/28	تعويض مبرد المنشية	نجيب بوعبدالله

* متابعة تعهد صفقات بالإجراءات المبسطة 2020

ع/د	الموضوع	المقاول	المبلغ
2019/01 قسط 1	اقتناء جريد جاف	نجيب بو عبد الله	100000.000 د
2019/01 قسط 2	اقتناء جريد جاف	نجيب بو عبد الله	198000.000 د
2019/19	تدعيم مشاريع المياه الحارة	نجيب بو عبد الله	199335.710 د
2019/22	اقتناء وتركيب رؤوس آبار	SOCOPEC	250345.000 د
2019/26 ق1	اقتناء قطع غيار ومواد سمكرة	الدار التونسية للسيارات	150000.000 د
2019/26 ق2	اقتناء أطواق داخلية وخارجية	السيارة الحديثة	60000.000 د
2019/26 ق3	اقتناء بطاريات	نور للتوزيع	30000.000 د
2020/01	اقتناء زي شغل		
2020/02	صيانة شبكات صرف المياه	نجيب بو عبد الله	399939.365 د
2020/03	اقتناء تجهيزات ضخ	CAPRARI	243691.000 د
2020/06	اقتناء وتركيب تجهيزات ضخ	CAPRARI	309080.280 د
2020/08	اقتناء قنوات وقطع خاصة	SODAG	149812.551 د
2020/13 قسط 1	اقتناء وسائل نقل	أوراس أوتو	41887.000 د
2020/15 قسط 1	اقتناء 1641652 جريدة جافة	نجيب حمادي	53493.400 د
2020/15 قسط 2	اقتناء 1641652 جريدة جافة	نجيب حمادي	116622.200 د

*** متابعة تعهد صفقات بالإجراءات العادية 2020**

ع/ص	الموضوع	المقاول/الشركة	مبلغ الصفقة(د)
2018/12	دراسة تدعيم أساليب الري بالوحدات	الشركة العامة للهندسة والخدمات	146900.000 د
2019/02	تنظيف وجهر النشعيات	حسين الاغربي	999362.000 د
2019/03	استصلاح واحة بشني	شركة النفط	799921.820 د
2019/04 ق1	إحداث وصيانة منشآت مائية بكامل الولاية	كمال لسود	109361.000 د
2019/04 ق2	إحداث وصيانة منشآت مائية بكامل الولاية	شركة بن حماد	129400.600 د
2019/04 ق3	إحداث وصيانة منشآت مائية بكامل الولاية	علي بن حماد	100555.000 د
2019/04 ق4	إحداث وصيانة منشآت مائية بكامل الولاية	أيمن الاغربي	76041.000 د

2-2 متابعة انجاز المشاريع العمومية

المشاريع	العدد	النسبة من العدد	الكلفة (أ.د)	النسبة من الكلفة
المشاريع التي انتهى إنجازها	34	45,9%	9727,2096	36,3%
تنجز بنسق عادي	14	18,9%	8053,62	30,1%
الصفقات التي بطور الإبرام	15	20,3%	3930	14,7%
الصفقات بطور الفرز لطلبات العروض	6	8,1%	2550	9,5%
الصفقات بطور إعداد كراسات الشروط وملفات طلب العروض	2	2,7%	540	2,0%
الصفقات المعطلة	3	4,1%	1965,278	7,3%
الجملة	74	100%	26766,108	100%

تقدم انجاز الصفقات

- الصفقات التي انتهى إنجازها سنة 2020 : 34

ع/ر	إسم المشروع	الكلفة (أ.د)	المادي	الملاحظات
1	تعهد شبكات الري	120,000	100%	استلام وقتي بتاريخ 2020/02/06
2	صيانة محطات الضخ	240,000	100%	استلام وقتي بتاريخ 2019/11/27
3	تهيئة المنطقة السقوية بالصابرية الشرقية	379,960	100%	قبول وقتي

4	تعويض مبرد بواحة المنشية	327,120	100%	قبول وقتي
5	استصلاح واحة فطناسة	100,000	100%	قبول نهائي بتاريخ 15/07/2019
6	إستصلاح واحة راس العين	734,539	100%	قبول وقتي بتاريخ 11/06/2020
7	إستصلاح واحة الكعبي	446,000	100%	قبول نهائي
8	تدعيم مشاريع المياه الحارة	199,700	100%	قبول وقتي
9	صيانة تجهيزات الطاقة الشمسية	70,000	100%	قبول وقتي
10	تجهيز نقاط المياه بالطاقة الشمسية	80,000	100%	قبول وقتي
11	تهيئة المسالك الفلاحية داخل المناطق السقوية	1156,757	100%	قبول وقتي
12	تهيئة المسالك الفلاحية داخل المناطق السقوية	720,862	100%	قبول نهائي بتاريخ 13/06/2020
13	دراسة تحسين الشبكة الرئيسية بواحة استقطيمي	23,520	80%	
14	استصلاح واحة زاوية العانس	599,890	95%	قبول وقتي
15	استصلاح واحة تنشيق	398,899	100%	قبول وقتي بتاريخ ديسمبر 2019
16	إستصلاح واحة الدرجين	391,477	100%	قبول وقتي بتاريخ ديسمبر 2019
17	تدعيم مشاريع المياه الحارة	220,000	100%	قبول وقتي
18	تهيئة نقاط مياه بالمراعي	100,000	100%	قبول نهائي بتاريخ 27/05/2020
19	تجهيز نقاط المياه بالطاقة الشمسية	80,000	100%	قبول وقتي ديسمبر 2019
20	تعبيد المسالك الفلاحية داخل المناطق السقوية	702,576	100%	قبول وقتي بتاريخ 27/09/2019
21	تهيئة المسالك الفلاحية داخل المناطق السقوية	350,000	100%	قبول وقتي بتاريخ 01/08/2019
22	بنر التعويضية "بورزين 2 مكرر"	180,000	10%	تم إستلام البنر
23	بنر التعويضية "الحزيم 1"	180,000	70%	تم إستلام البنر
24	بنر التعويضية "ام الصمعة الشمالية 2"	220,000	60%	تم إستلام البنر
25	تجهيز محطات الضخ بالتيار الكهربائي	180,000	100%	قبول وقتي

26	تجهيز محطات الضخ بالتيار الكهربائي	35,000	100%	قبول وقتي
27	دراسة تحسين الشبكة الرئيسية بواحة استفيطي	23,520	100%	قبول الدراسة
28	استصلاح واحة زاوية العانس	599,890	100%	قبول وقتي
29	صيانة تجهيزات الطاقة الشمسية	100,000	100%	قبول وقتي
30	تدعيم مشاريع المياه الحارة	200,000	100%	قبول وقتي
31	أشغال المحافظة على المياه و التربة	255,000		قبول وقتي
32	أشغال المحافظة على المياه و التربة	150,000		قبول وقتي
33	أشغال الغابات	87,500	100%	قبول وقتي
34	أشغال الغابات	75,000	100%	قبول وقتي

الصفقات التي تنجز بنسق عادي : 14

ع/ر	إسم المشروع	الكلفة (أ.د)	المادي	الملاحظات
1	تجهيز الابار العميقة	250,000	95%	بدء الاشغال بتاريخ 2019/10/14
2	تعهد شبكات الري	270,000	30%	بدء الاشغال بتاريخ 2019/10/25
3	إعادة تجهيز الابار العميقة	250,000	80%	بدء الاشغال بتاريخ 2019/09/02
4	جهر شبكات الري	150,000	15%	بدء الاشغال بتاريخ 2019/09/02
5	استصلاح واحة بشني	810,000	65%	بداية الأشغال
6	استصلاح واحة الدبابشة 1 و 2	500,000	35%	بداية الأشغال
7	دراسة تدعيم أساليب الري الحديثة ودعم توظيف الطاقة البديلة بالوحدات	180,000	10%	بداية الدراسة بتاريخ 15 جويلية 2020
8	تعويض بئر عميقة جيوحرارية	4670,245	0%	بداية الاشغال
9	أشغال المحافظة على المياه و التربة	250,000		أشغال متواصلة
10	أشغال الغابات	76,375	72%	بطورالانجاز المادي للاشغال منجز 17,5 كلم

11	أشغال الغابات	174,000	16%	بطور الانجاز المادي للاشغال الانطلاق في انجز 10 كلم الاولى
12	صيانة اجهزة التبريد	315,000	0%	بدء الاشغال بتاريخ 2020/10/01
13	أشغال الغابات	108,000	50%	أشغال متواصلة
14	تجهيز محطات الضخ بالتيار الكهربائي	50,000		أذن تزود بتاريخ 2020/12/07

الصفقات التي بطور الإبرام : 16

ع/ر	إسم المشروع	الكلفة (أ.د)	المادي	الملاحظات
1	تجهيز نقاط المياه بالطاقة الشمسية	200,000		طلب فتح اعتمادات
2	تعويض الآبار العميقة المساعيد 6 مكرر و نقة 6 مكرر			في انتظار فتح الإعتمادات
4	تجهيز الابار العميقة	250,000		في طور تسجيل الصفقة
5	تعهد شبكات الري	300,000		في طور التعهد
6	تعهد شبكات الري	210,000		في طور التعهد
7	صيانة محطات الضخ	260,000		في طور تسجيل الصفقة
8	إعادة تجهيز الابار العميقة	250,000		طلب فتح اعتمادات التعهد
9	جهر شبكات الري	160,000		في طور تسجيل الصفقة
10	تهيئة نقاط مياه بالمراعي	150,000		في طور امضاء العقد
11	آبار تعويض	300,000	0%	في إنتظار فتح الإعتمادات التكميلية (107375 د.ت)
12	أشغال الغابات	125,000		في طور التعهد
13	أشغال الغابات	150,000		في طور التعهد
14	أشغال الغابات	70,000		في طور التعهد
15	أشغال الغابات	105,000		في طور التعهد
16	استصلاح واحة استقطيمي	1400,000		في طور طلب فتح الاعتمادات

- الصفقات بطور الفرز لطلبات العروض : 6

ع/ر	إسم المشروع	الكلفة (أ.د)	المادي	الملاحظات
1	البنر عميقة الجيوحرارية العتيلات CI30	150,000	0%	في انتظار إعادة طلب العروض للمرة الخامسة
2	البنر العميقة نقّة 6 مكرر			في إنتظار إبرام الصفقة
3	تعويض الآبار العتيلات 2 مكرر ، عين صالح 3 مكرر		20%	إنطلاق الأشغال
4	إنجاز الكشف الباطني للآبار العميقة	2000,000	0%	في إنتظار إعادة صياغة تقرير تقييم العروض
5	البنر العميقة أم الصمعة الشمالية CI20 مكرر			في إنتظار عرض تقرير تقييم العروض على اللجنة الجهوية للصفقات
6	صيانة اجهزة التبريد	400,000		في طور تقييم العروض للمرة الثالثة

- الصفقات بطور إعداد كراسات الشروط وملفات طلب العروض : 2

ع/ر	إسم المشروع	الكلفة (أ.د)	المادي	الملاحظات
1	تدعيم مشاريع المياه الحارّة	460,000		في طور امضاء العقد
2	تجهيز نقاط المياه بالطاقة الشمسية	80,000		في طور امضاء العقد

- الصفقات المعطلة : 3

ع/ر	إسم المشروع	الكلفة (أ.د)	المادي	الملاحظات
1	إحداث منطقة سقوية بالشارب	1447,278	35%	أشغال متوقفة
2	أشغال المحافظة على المياه و التربة	100,000		أشغال متوقفة
3	استصلاح واحة ليماقس	418,000	68%	الأشغال متوقفة

3 – التجهيزات و المعدات

1-3 - المباني و المعدات

I. صيانة المباني

-خلال هذه السنة تواصل إنجاز الإصلاحات الدورية للمباني من سمكرة و دهان و نجارة.
نظرا لقدم المباني في المندوبية و تطلبها لإصلاحات واسعة فقد تمّ الإعلان عن استشارة في

الغرض

كما تمّ برمجة إصلاحات ضمن ميزانية 2021.

II. تجهيز الإدارة:

تم خلال سنة 2020 تجهيز الإدارة بالمقتنيات التالية:

1. التكييف:

تم خلال سنة 2020 و في نطاق تحسين ظروف العمل و توفير البيئة المناسبة لذلك خاصة في ولاية تترفع فيها درجة الحرارة صيفا إلى مستويات قياسية مقارنة بالولايات الأخرى و نظرا لتقدم بعض التجهيزات الموجودة أو تعطلها تماما فقد قامت المندوبية بتجهيز الإدارة المركزية والإدارات الفرعية بـ 08 مكيفات ذات مواصفات عالية مقتصدة في الطاقة محافظة على البيئة.

2. تجديد المكاتب

تم خلال سنة 2020 و في نطاق تحسين ظروف العمل و توفير البيئة المناسبة لذلك تعزيز المكاتب حيث تمّ إسناد 06 مكاتب 38 كرسي.

3. الإعلامية و الطباعة

تمّ خلال سنة 2020 إسناد

❖ 19 حاسوب(موزعة بين الجديد و المستعمل في حالة حسنة).

❖ 16 آلة طباعة.

❖ 07 آلات ناسخة.

III. نشاط الورشة :

1. الورشات

تحتوي الورشة المركزية على عديد الورشات المختصة التي تؤمن الإصلاحات التي تتطلبها مختلف وسائل النقل والآليات والمعدات التي تشكل أسطول المندوبية، وقد توزع النشاط خلال سنة 2019 بين مختلف هذه الورشات على النحو التالي:

ورشة الميكانيك: 260 عملية
ورشة الحدادة واللحام : 42 عملية
ورشة السمكرة : 15 عملية
ورشة كهرباء السيارات : 61 عملية
ورشة إصلاح الإطارات المطاطية : 69 عملية
محطة الصيانة و الغسيل: 128 عملية
2. المغازة :

6057 عملية

❖ دخول + عودة: 829 عملية

❖ خروج: 5228 عملية

3. مكتب النقل:

قام مكتب النقل في سنة 2020 ب 4458 عملية

❖ دخول السيارات وخروجها: 4458 إذن بمهمة.

❖ متابعة العربات.

❖ متابعة وثائق السيارات والمعدات.

تقرير حول المهمات داخل وخارج الولاية: تمّ القيام ب 4458 مهمة موزعة كما يلي:

❖ 4342 مهمة داخل الولاية.

❖ 116 مهمة خارج الولاية.

تقرير حول إستعمال بطاقات السيارات للطرق السيارة:

❖ 14 بطاقة سيارة

تقييم إستهلاك الوقود : انظر الجدول

- تم استهلاك 60380 لتر من البنزين و 5570 لتر من المازوط

- تم استهلاك 2101 لتر من الزيوت و 0 كلف من الشحوم graisse

4. النشاط خارج الورشة :

التفقد والصيانة لدى النيابات الرسمية السيارات:

❖ النيابة الرسمية لماردا(السيارة الإقتصادية): سيارة واحدة.

الإصلاح والصيانة عن طريق الاستشارات: 82 عملية

لتسهيل إصلاح وصيانة السيارات والعربات من الأعطاب التي لا يوجد لها اختصاص في ورشات الإدارة، قامت المندوبية بإجراء استشارات مختلفة عن طريق المشاركة الحرة والتي شملت اغلب ذوي الاختصاص في مركز الولاية أو حتى خارجها أحيانا في الولايات المجاورة و قد شملت هذه العمليات

- ❖ الطولة و الدهان.

- ❖ إصلاح مضخّات النفط.

- ❖ أشغال الخراطة.

- ❖ المعاينة و التعديل

- ❖ الصيانة الميكانيكية

5. ملاحظات و اقتراحات

الملاحظات

تعد المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحة بقبلي عديد المباني منها ماهو سكني ومنها ماهو إداري وأول ما تجدر الإشارة إليه هو الحالة السيئة جدا التي عليها معظم هذه البنايات، وذلك لعدة أسباب:

- قلة الاعتمادات المخصصة لصيانة المباني: حيث أنّه في أغلب السنوات الإداريّة لا يتم توفير سوى مبلغا غير كافي في العنوان الأوّل.

- قلة عدد فريق صيانة المباني.

كما يجدر ذكر حالة الاكتظاظ في المكاتب و اللتي أضحت مصدر إزعاج لأعوان المندوبيّة و معرقل لسير العمل.

المقترحات:

لتفادي هذه الإشكاليّات في المباني نقترح ما يلي:

- ❖ ترسيم مبلغ مالي بالميزانية سنويا لا يقل عن 250.000 دينار للحد من مخاطر الأضرار المتواصل.

- ❖ برمجة الإعتمادات اللازمة (على الأقل 800000د) لتوسيع مبنى المندوبيّة للحد من الاكتظاظ في المكاتب

- ❖ تعزيز الدائرة ب:

- عملة مختصين يتولون القيام بالإصلاحات ذات الضرورة القصوى.

بالنسبة للورشة :

تجديد أسطول النقل على الأقل بثلاثة سيّارات ميدانيّة رباعيّة الدفع و ثلاثة سيّارات صغيرة سنويّا.

نظرا لتهرّم الأسطول و قرب سن التقاعد لبعض الفنيّين فإنّنا نطلب دعم فريق الصيانة بعناصر جديدة

نذكر منها:

- ❖ ورشة الميكانيك: بأربعة(04) ميكانيكيين.
- ❖ ورشة العجلات: بثلاثة(03) مختصين.
- ❖ فريق صيانة المباني: بنائين(02) و أربعة(04) عملة.

برمجة إعمادات للنهوض بالمستودع المركزي و ذلك بتوفير التجهيزات اللازمة و تجديد مستودعات السيارات.

دورات تدريبية لبعض الاختصاصات مع مراكز التكوين المهني المختصة وخاصة: الميكانيك-الكهرباء- لرفع مستوى الأداء للأعوان وعدم تخلفهم عما يجد في عالم السيارات الحديثة من تقنيات قد لا يكون بالمستوى الحالي قادرين على استيعابها، وفي ذلك ضرر كبير للأسطول، وقد تكون كلفة الضرر في سيارة واحدة أكثر بكثير من كلفة تكوين عون.

IV. -الوسائل والموارد:

1. الموارد المالية:

تقوم دائرة المباني والمعدات بالتصرف الكامل في ميزانية التصرف بالعنوان الأول البالغة جملة اعتماداتها 849000 د يقوم قسم الشراءات بإجراء كافة الشراءات ضمن هذه الميزانية سواء خارج إطار الصفقة أوفي إطار البرنامج السنوي للتصرف والصيانة في إطار صفقات وقد تم تسجيل التالي:

أ -الشراء خارج إطار الصفقة :

تتم عملية الشراء خارج إطار الصفقة وفق ما هو جاري به العمل من خلال استشارات حرة يتم فيها تشريك المزودين المرسمين بالقائمة ومنهم المزودون المحليون وحتى مزودون من خارج الولاية نظرا لعدم توفر الاختصاص او قلة التجربة وذلك باختيار العرض الأقل ثمنا وتهتم قطع الغيار والمواد المختلفة حسب احتياجات الدوائر والتي لا تدرج ضمن المواد المضمنة بالصفقة ،وقد أمنت الدائرة خلال سنة 2020 العديد من عمليات التزود تهم :

♦اللوازم المكتبية بقيمة 12000 د

♦زي الشغل لعملة العنوان الأول بقيمة 80000 د

♦صيانة وإصلاح آلات النسخ بقيمة 4000 د

♦صيانة وإصلاح المعدات الإعلامية بقيمة 10000 د

ب -الشراء في إطار الصفقة :

❖ صفقة المحروقات مع الشركة الوطنية لتوزيع البترول في إطار الصفقة العامة للتزود

بمختلف أنواع المحروقات وذلك بكلفة جمالية قدرها:334 ألف دينار

- ❖ الصفقة الخاصة بالتزود بالإطارات المطاطية مع شركة المشري بمبلغ جملي قدره: 50 ألف دينار مع نسبة تقدم في انجاز الصفقة 100 %
- ❖ الصفقة الخاصة باقتناء قطع غيار السيارات بمبلغ جملي قدره: 120 ألف دينار مع نسبة تقدم في انجاز الصفقة : 97 %
- ❖ الصفقة الخاصة باقتناء بطاريات بمبلغ جملي قدره: 20 ألف دينار مع نسبة تقدم في انجاز الصفقة: 100 %

ت - الاستشارات:

وحرصا على النجاعة وتسهيل عملية الإصلاحات بمختلف تجهيزات الإدارة قامت المندوبية بالعديد من الاستشارات لتأمين هذا الشأن نذكر منها:

- إستشارة لصيانة وإصلاح المعدات الإعلامية - قبلي
- إستشارة لصيانة وإصلاح الطابعات - قبلي
- إستشارة لإصلاح مضخات النفط - قبلي
- إستشارة لتغليف كراسي السيارات
- إستشارة لطولة و دهان السيارات
- إستشارة لتعديل البراليزم

V. التحكم في الطاقة:

- في إطار مواصلة الجهود المبذولة للتحكم في الطاقة بالمندوبية ومزيد تفعيل إجراءات ترشيد استهلاك الكهرباء والماء فقد تم دعوة كافة رؤساء الدوائر إلى الحرص على إيلاء هذه التوصيات العناية اللازمة والعمل على تطبيقها بكل دقة وهي على نحو ما يلي :
- عدم اللجوء إلى التتوير الكهربائي خلال حصص العمل كلما سمحت الإضاءة الطبيعية بالاستغناء عن ذلك والحرص على إطفاء الأنوار الكهربائية مباشرة بعد انتهاء العمل.
 - الدعوة إلى عدم تشغيل المعدات الإعلامية والمكتبية إلا عند الحاجة إليها وتوقيفها حال انقضاء ذلك.
 - الاستغناء عن اللجوء إلى أنظمة التكييف عندما لا تقتضي الظروف المناخية ذلك وغلق الأبواب والنوافذ عند تشغيلها وإيقاف تشغيلها نصف ساعة على الأقل قبل انتهاء كل حصة عمل.
 - ترشيد استهلاك الوقود للسيارات.
 - تكييف التوعية والتحسيس في مجال التحكم في الطاقة وتركيز معلقات وملصقات تحسيسية بشكل بارز للحث على ترشيد استهلاك الطاقة والتحكم في استعمال الماء الصالح للشراب بالمصالح الراجعة بالنظر.

- إستبدال عديد التجهيزات التي تمثل استهلاكاً كبيراً للطاقة بأخرى أقل استهلاكاً مثل تجديد جهاز التدفئة المركزية.

- استعمال الفوائس الاقتصادية في الإدارة و فوائس الطاقة الشمسية في المستودع.

4 - تكنولوجيا المعلومات والاتصال

1- لمحة حول تطور برنامج الإدارة الإلكترونية بتونس

عرفت الإدارة الإلكترونية في تونس تطوراً يمكن تبويبه ضمن خمسة مراحل أساسية، مرحلة أولى تمهيدية تعلقت بإدخال الإعلامية داخل الإدارة وأربعة مراحل أخرى تمّ خلالها إرساء الدعائم الأولية للإدارة الإلكترونية التي خولت بدورها تحقيق العديد من الإنجازات في المجال و المتجسمة أساساً في ما تمّ وضعه من خدمات عمومية على الخط

1-1- اعتماد الإعلامية في العمل الإداري: المرحلة التمهيدية

كمرحلة تمهيدية، تمّ الاعتماد على الإعلامية في العمل الإداري منذ الثمانينات التي مكنت الإدارة من تطوير العديد من التطبيقات الوطنية الكبرى لتجريد عديد الإجراءات الإدارية من صبغتها المادية على غرار:

- منظومة أدب لمتابعة نفقات الدولة
- منظومة انصاف للتصرف في الشؤون الإدارية والمالية للموظفين
- منظومة رشاد للتصرف في إجراءات بالقيام بالمأموريات بالخارج

كما تميّزت هذه الفترة أيضاً بالانطلاق في تنفيذ برنامج تأهيل الإدارة سنة 1996 الذي تضمن 20 نقطة من بينها برنامج الإعلامية في الإدارة.

1-2- تفتح الإدارة على الانترنت:

مكن انفتاح الإدارة التونسية على تكنولوجيا الانترنت من تطوير عدد من المواقع العمومية والتي مثلت الجيل الأول من مواقع الواب باعتبار أنها لم تتعدّ مستوى توفير المعلومة للمواطن لمساعدته على قضاء شؤونه الإدارية.

1-3- بروز النواة الأولى للإدارة الاتصالية :

خلال هذه المرحلة تمّ تطوير الجيل الثاني من مواقع الواب والتي مكنت من تطوير آليات التواصل والتفاعل بين الإدارة ومختلف المتعاملين معها ولو بصفة نسبية. على غرار توفير أركان للاتصال عبر الموقع، إتاحة إمكانية تحميل المطبوعات الإدارية وكراسات الشروط على الخط. وقد أدى ذلك ببروز النواة الأولى للإدارة الاتصالية التي تدعّمت بإرساء الأطر المؤسساتية والقانونية الخاصة بها.

1-4- التوجه نحو وضع الخدمات بصفة كلية على الخط :

بفضل ما تمّ تحقيقه من إنجازات في المراحل السابقة أصبحت الإدارة التونسية تتمتع بجاهزية لتطوير عدد من الخدمات بصفة كلية على الخط وقد أدى ذلك إلى بروز الجيل الثالث من مواقع الواب. وقد شملت هذه

الخدمات العديد من الميادين، وكانت موجّهة بالأساس إلى المواطن والمؤسسة على غرار الترسيم الجامعي على الخط، دفع الفواتير على الخط، الإحداث القانوني للشركات على الخط، منظومة مدنية (استخراج وثائق الحالة المدنية)، التعليم الافتراضي.

5-1- تقديم خدمات إدارية مندمجة

تمّ ضبط استراتيجية لتطوير الإدارة الإلكترونية والشروع في تنفيذها قصد توفير جيل جديد من الخدمات الإدارية على الخط تقوم على فكرة الدمج بين نظم المعلومات التابعة لهياكل إدارية مختلفة قصد تيسير تبادل المعطيات بينها وتجنب التعامل مع الإدارة عناء التنقل بين عديد الهياكل للتمكن من الانتفاع بخدمة في أقصر الآجال وبأقلّ التكاليف. وانطلاقاً من هذه الفترة تمّ الشروع في تطوير الجيل الرابع من مواقع الواب ..

2- الإستراتيجية الوطنية لتطوير الإدارة الإلكترونية

تتنزّل الاستراتيجية الوطنية لتطوير الإدارة الإلكترونية في إطار توجه الحكومة التونسية لتطوير اقتصاد المعرفة وإدخال تكنولوجيات المعلومات والاتصال في مختلف أنشطة الإدارة. وفي هذا السياق، تعتبر تكنولوجيا المعلومات والاتصال الأداة الضرورية لإصلاح وتحديث الإدارة، وذلك بهدف إرساء إدارة أكثر نجاعة وأكثر قرباً من مختلف المتعاملين معها. وهو ما يقتضي تجسيمة من خلال تنفيذ ما جاء باستراتيجية تطوير الإدارة الإلكترونية التي تسعى الإدارة بواسطتها إلى دمج تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في العمل الإداري من أجل توفير خدمات ذات قيمة مضافة لفائدة مختلف فئات المتعاملين معها. وعلى هذا الأساس، فإن الأهداف ذات الأولوية لاستراتيجية تطوير الإدارة الإلكترونية المندمجة هي:

- تحسين علاقة الإدارة مع المواطنين.
- تطوير المناخ العام للرفع من أداء المؤسسات الاقتصادية.
- ويمكن تحقيق هذه الأهداف من خلال تطوير العديد من الخدمات الإلكترونية وتوسيع النفاذ إليها بالاعتماد على تألية المسارات والإجراءات الإدارية والتي تتطلب تنفيذ عدد من المشاريع الألفية ذات الطابع الفني لوضع هذه الخدمات على الانترنت من جهة ومشاريع هيكلية وتنظيمية أخرى لتنظيم وتيسير تطوير هذه الخدمات ووضعها على الخط من جهة أخرى. وذلك بالإضافة إلى المشاريع التقنية التي يتعين الاضطلاع بها من قبل مختلف القطاعات، وهو ما يعني ضرورة إرساء منظومة متكاملة تشمل عديد الجوانب الفنية والتنظيمية والبشرية. وتتناول الاستراتيجية مختلف هذه الجوانب انطلاقاً من دراسة الوضع الراهن للإدارة التونسية وصولاً إلى ضبط خارطة طريق ترسم مختلف الخطط والمشاريع التي يتعين تجسيمةا .

3- إدارة مندمجة في خدمة المواطن

- تقوم رؤية استراتيجية تطوير الإدارة الإلكترونية على جعل المواطن المحور الأساسي لاهتمامات الإدارة ليتسنى لها بذلك توفير خدمات جديدة ذات جودة عالية تتماشى وحاجياته وتطلعاته. وإلى جانب وضع

العديد من الخدمات الإدارية على الخط، تهدف هذه الاستراتيجية كذلك إلى تحديث أساليب عمل الإدارة، توفير وسائل عمل متطورة للتبادل والعمل داخل الجهاز الإداري وخاصة تحقيق التناغم بين النظم المعلوماتية التابعة لمختلف الهياكل العمومية لتمكينها من التخابط فيما كي لا تكون الإدارة الإلكترونية بذلك غاية في حد ذاتها وإنما وسيلة لخدمة المواطن . فبالاعتماد على مفهوم التناغم بين النظم المعلوماتية يمكن للإدارة تطوير ما يعبر عنه بالخدمات المندمجة التي تمكن من تجنب المواطن عناء التنقل بين مختلف الهياكل الإدارية للإدلاء بمعطيات أو وثائق تنتجها أو تمتلكها هذه الهياكل.

- عدم مطالبة المواطن أو غيره من المتعاملين مع الإدارة من توفير معطيات أو وثائق تنتجها أو تمتلكها هذه الإدارة أصبح هدفا فعليا لدمج الخدمات كي يتم بذلك تيسير المعاملات مع المواطن وتحسين العلاقة معه والمساهمة في توفير المناخ الاقتصادي الملائم للمؤسسة.

- تتمثل هذه المرتكزات في الإطار التنظيمي الذي يجب تطويره لتجسيم استراتيجية تطوير الإدارة الإلكترونية وتتمثل أساسا في:

- تدعيم النظام المؤسسي الخاص بالإدارة الإلكترونية و تحديث الإطار القانوني والترتيبي.
- تطوير النظم المعلوماتية: يتمثل التحدي الكبير لاستراتيجية الإدارة الإلكترونية في التوجه نحو دمج الخدمات بالاعتماد على مقارنة شاملة تهدف إلى جعل النظم المعلوماتية متناغمة (قابلة للتخابط فيما بينها لتبادل المعطيات). و تركز هذه المقاربة على التخطيط الاستراتيجي وعلى تطوير منهجية لدمج الخدمات وتحديد إطار عام للتناغم بين نظم المعلومات ووضع خطة لتأمين سلامة المنظومات الإعلامية وخطة وطنية لتركيز الأرشفة الإلكترونية.

4- أهداف الاستراتيجية

الأهداف الكمية

الهدف هو الوصول تدريجيا وبالنسبة لكل إدارة إلى تحديد مجموعة من الخدمات لوضعها على الخط وذلك بالأخذ بعين الاعتبار:

- إعادة هندسة الإجراءات
- تحديد القيمة المضافة للخدمة و عائد الاستثمار
- الاستجابة إلى حاجيات المستعملين.

الأهداف النوعية

- الرفع من مستوى رضا المستعملين:

• ترتبط هذه الأهداف بدرجة رضا المستعملين على جودة الخدمات . تهدف الإستراتيجية إلى الرفع من نسبة هذا الرضاء إلى 5% سنويا ويتطلب تحقيق هذا الهدف القيام باستبيانات لتشخيص وتقييم مستوى رضا المستعمل بصفة دائمة وذلك بالاعتماد على عينة من المستعملين للخدمات على الخط.

• الارتقاء بالإدارة الإلكترونية إلى مستوى المقاييس العالمية المتقدمة:

• يتم الاعتماد على تقرير الأمم المتحدة حول جاهزية الإدارة الإلكترونية كمرجع لتقييم ومقارنة الترتيب التونسي في مجال الإدارة الإلكترونية . و يتمثل الهدف الأساسي من هذا التقييم في السعي إلى تحسين مختلف المؤشرات المعتمدة والمتمثلة في : الحضور على الواب والبنية التحتية للاتصالات والموارد البشرية.

5- الإجراءات المصاحبة

تكتسي الإجراءات المصاحبة لتنفيذ استراتيجية الإدارة الإلكترونية أهمية بالغة لما لها من دور في تيسير استيعاب وتبني مختلف الأطراف المعنية لتوجهات الاستراتيجية والعمل على تنفيذها وهو ما يخول من التخفيف بما يعبر عنه بمقاومة التغيير بالنظر إلى ما سترتب عن تنفيذ هذه الاستراتيجية من تغييرات داخل الهيكل الإداري وذلك على كل المستويات التنظيمية والإجرائية والفنية. وتتمثل هذه الإجراءات خاصة في :الرفع من مستوى استعمال الخدمات - اعتماد سياسة تعاون وتبادل للخبرات - وضع إطار تمويل - تأهيل التجهيزات الإعلامية والشبكات - تعزيز البنية التحتية للاتصالات - تعزيز التعاون بين القطاعين العام والخاص

6-البرنامج الحالي للإدارة الإلكترونية

• يسعى برنامج الإدارة الإلكترونية في تونس إلى "إرساء إدارة مندمجة تخدم المواطن والتنمية" وذلك من خلال توفير خدمات غايتها تسهيل التعاملات مع الإدارة. و لوضع خدمات تستجيب إلى تطلعات المواطن ومختلف أطراف الحياة الاجتماعية والاقتصادية لا بدّ من العمل على تحديث الإدارة على كلّ المستويات بالاعتماد على الإمكانيات التي توفرها تكنولوجيات المعلومات والاتصال.

• ولتجسيم هذا البرنامج تمّ ضبط خطة عمل لتطوير الإدارة الإلكترونية خلال الفترة المقبلة. وتقوم هذه الخطة على عدد من الأهداف الاستراتيجية في المجال والتي تمّ تبويبها كما يلي:

• تطوير عدد من الخدمات الإدارية التفاعلية على الخط : الهدف هو الوصول تدريجيا وبالنسبة لكل قطاع إلى تحديد مجموعة جديدة من الخدمات لوضعها على الخط وذلك بالأخذ بعين الاعتبار:

• إعادة هندسة الإجراءات، تحديد قيمة الخدمة وعائد الاستثمار، الاستجابة إلى حاجيات المستعملي وتحسين جودة الخدمات الإدارية على الخط: يتنوع ويختلف هذا الهدف حسب طبيعة المستعمل أخذا بعين الاعتبار خصوصية حاجياته وتطلعاته التي تميّزه عن غيره من المستعملين:

• المواطنون :الحرص على تسهيل المعاملات الإدارية على المواطن وتقريب الإدارة منه من خلال تمكينه من الاطلاع في أي وقت ومن أي مكان على المعلومات الضرورية المتعلقة بإجراءات وشروط الحصول على

الخدمة الإدارية و إتمام الإجراءات والمعاملات الإدارية إلكترونياً دون الحاجة للاتصال أو مراجعة الهيكل العمومي أكثر من مرة.

• **رجال الأعمال:** السعي إلى تعزيز مناخ الأعمال في تونس الذي بدوره يمثل شرطاً أساسياً لدفع الاستثمار الخاص بالبلاد وذلك من خلال إتاحة الإمكانية للمستثمر سواء كان تونسياً أو أجنبياً للاتصال بالإدارة إلكترونياً، بالاعتماد على قنوات متنوعة، للحصول على المعلومة التي يحتاجها بكل يسر ولاستكمال المعاملات والإجراءات الإدارية في أقصر الآجال ودون حاجة للتواجد شخصياً بالهيكل العمومي المسدي للخدمة.

• **الموظفون:** الرفع من مستوى الكفاءة والفعالية للموظف العمومي بمختلف الهياكل العمومية من خلال تكوينه على اكتساب الخبرات والمهارات الجديدة التي يحتمها الاستعمال المتزايد لتكنولوجيات المعلومات والاتصال داخل الإدارة وتبسيط الإجراءات بالاعتماد على هذه التكنولوجيات وتمكينه من الحصول على المعلومات التي يحتاجها لإنجاز مهامه وتبادلها مع غيره من الموظفين بأكثر سرعة ونجاعة.

7 - خطة العمل

تمّ في إطار الخطة الاستراتيجية ضبط خطة عمل تنفيذية تقوم على المحاور الأساسية التالية:

- دعم الإطار المؤسسي المشرف على تنفيذ استراتيجية تطوير الإدارة الإلكترونية.
- تعديل الإطار القانوني والترتيبي وتطويره للاستجابة إلى متطلبات الإدارة الإلكترونية.
- دمج نظم المعلومات وتأهيلها لجعلها تفاعلية.
- تطوير البنية الأساسية والتجهيزات والمعدات الإلكترونية بالإدارة التونسية.
- تكوين الموارد البشرية وتأهيلها.
- توفير مواصفات ومرجعيات مشتركة وتقاسمها مع كلّ الهياكل المتدخلة في البرنامج.
- تعميم النفاذ وتيسيره إلى مواقع الواب وما تتضمنه من محتوى.
- تعزيز آليات الاتصال داخل الإدارة وخارجها لتعريف بخدمات الإدارة الإلكترونية وتفعيل استعمالها

8- النظام المعلوماتي بالمندوبية : الواقع و الآفاق

تعتبر نظم المعلومات من أهم الأشياء التي يمارسها العالم في جميع المجالات (الاقتصادية والاجتماعية والثقافية الخ...). و تتم التطورات الحديثة على أسس ومبادئ نظم المعلومات والطريقة المناسبة للاستفادة منها في تطبيق الأعمال وتنفيذها على أدق التفاصيل. وعلى ضوء ذلك لا بد من التذكير بمكوناتها وهي كالتالي:

1. موارد البيانات. *Data Resources*

2. موارد البرمجيات. *Software Resources*

3. موارد المعدات. *Hardware Resources*

4. موارد الشبكات. *Network Resources*

5. الموارد البشرية *People Resources*

تعتبر سنوات 2018 و 2019 و 2020 سنوات مهمة و دقيقة للغاية في مجال تجسيم البرامج و المشاريع الإعلامية و ذلك من خلال تفعيل و تطوير مشاريع الإدارة الالكترونية بما يستجيب للتطلعات و الرهانات المطروحة بهدف مزيد دعم دور القطاع الفلاحي في التنمية الاقتصادية والاجتماعية بالجهة إلى جانب تجسيم قواعد الإصلاح الإداري التي تركز بالأساس على الأنظمة المعلوماتية و المهارات الإدارية و يتمثل ذلك خاصة في :

- انجاز مختلف مكونات برامج الإصلاح الإداري و تعصير الإدارة
- تركيز و تفعيل المنظومات الوطنية الموضوعة على الخط.
- تطوير الخدمات الإدارية كما و كيفا.
- تفعيل آليات النفاذ للمعلومة و الوثائق الإدارية.
- تطوير الكفاءات و المهارات و حسن توظيفها قصد الاستغلال و التصرف الأمثل في أنظمة المعلومات و موارد الشبكات الإعلامية و ضمان نجاعة ادارتها.
- انفتاح الإدارة على محيطها الاقتصادي والاجتماعي
- الاستغلال الأمثل لتكنولوجيات الاتصال و المعلومات في مجال تراسل المعطيات
- مواكبة التطورات و المتغيرات و التحلي باليقظة من خلال تطوير آليات و إجراءات السلامة المعلوماتية و الصيانة الدورية.
- بناء مجتمع المعرفة و الاستثمار في المعرفة
- المساعدة و النجاعة في اخذ القرار
- استشراف المستقبل من خلال تدعيم انجاز الدراسات و عمليات المراجعة و التقييم و التدقيق للنظم المعلوماتية المستغلة و تذليل الصعوبات خاصة من خلال توفير الاعتمادات الضرورية و اللازمة لتجسيم مخلف المحاور و انجازها.

و يتجسم مخطط تأهيل الإدارة و تجسيم مختلف محاور الإصلاح الإداري من خلال تركيز بنية أساسية إعلامية صلبة موجهة للعمل الجماعي من خلال ربط مختلف التجهيزات الإعلامية بشبكة إعلامية محلية مرتبطة بدورها بشبكة العمود الفقري للوزارة و قادرة على الاستجابة لمختلف متطلبات المرحلة المستقبلية. و لحسن استغلال التجهيزات المتاحة و الرفع من مردودية الأعوان و الفنيين و المهندسين بالإدارة و إتاحة الفرصة لهم للمشاركة في التصور و بلورة و متابعة المشاريع تعتبر المنظومات و التطبيقات الإعلامية أداة جد

ناجعة لبلوغ الأهداف المرجوة وهو ما تسعى الإدارة إلى بلوغه خلال الفترة الحالية من خلال الاتصال المباشر والمستمر بمصالح الوزارة و بالمركز الوطني للإعلامية وبمنتجي التطبيقات الاعلامية.

وبالتوازي مع توفير وتركيز التجهيزات والمنظومات الإعلامية يشكل عنصر التكوين والرسكلة المحور الثالث للبرامج الإعلامية مما سيساهم في تعصير طرق العمل الإداري والمساعدة الفعالة على اخذ القرار الى جانب تدعيم عنصر التكوين عن بعد وفتح المجال والافاق امام العون الاداري لمواكبة المتغيرات والتأهيل والتكوين.

وتعتبر الشبكة المحلية للإعلامية النواة الأساسية التي ستتيح المجال لمستعملي الوحدات الإعلامية للوصول إلى موارد الشبكة التي ستدعم خلال السنوات القادمة من خلال الرفع في نسبة التغطية وبتنوع موارد الشبكة وجودتها علما وان نسبة التغطية بالشبكة قد بلغت 95 % سنة 2020.

ويمثل عنصر السلامة المعلوماتية وخاصة حماية الشبكة من الاقتحام والفيروسات محورا أساسيا يجب العناية به وتدعيمه من خلال الرفيع في عدد الطرقات المحمية بالمضاد للفيروسات مما يتطلب اقتناء حقوق اضافية للتطبيق المضادة للفيروسات مع التجديد السنوي لحقوق التحيين للتطبيق المضادة للفيروسات وتطبيقه الجدار الناري .

وتشكل الصيانة الدورية والوقائية محورا هاما و الية فعالة في مجال السلامة المعلوماتية وذلك قصد المحافظة على ما تم الاستثمار فيه وتركيزه من تجهيزات وبنية أساسية ونظم معلوماتية بالإدارة لذلك تقوم المندوبية بإبرام عقد سنوي لصيانة المعدات والبرمجيات ومكونات الشبكة المحلية.

وتعتمد المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي على المرحلية في الإنجاز وذلك للملائمة بين الاعتمادات المالية المتاحة و المتوفرة و المشاريع المزمع إنجازها مع ايلاء المشاريع الهامة الأولوية في الإنجاز خاصة وأن الفترة المستقبلية ستوجه أساسا نحو تكثيف المنظومات الإعلامية و بنوك المعطيات وطرق تراسلها وملاءمتها مع النشاط الخصوصي للدوائر الفنية بالإدارة الى جانب تدعيم عنصر التكوين وتراسل المعطيات.

ولقد شكل ضعف الاعتمادات المرصودة خلال السنوات المنقضية (ميزانية التصرف والتنمية في الإعلامية) عائقا أمام تقدم إنجاز عديد المشاريع والبرامج الإعلامية التي هي طور الإنجاز وخاصة منها ذات الصلة بالإدارة الاتصالية ومن المتوقع ان يتم خلال السنوات القادمة إتمام المشاريع الإعلامية التي هي طور الإنجاز بما يستجيب للتوجهات العامة للوزارة وسلطة الإشراف.

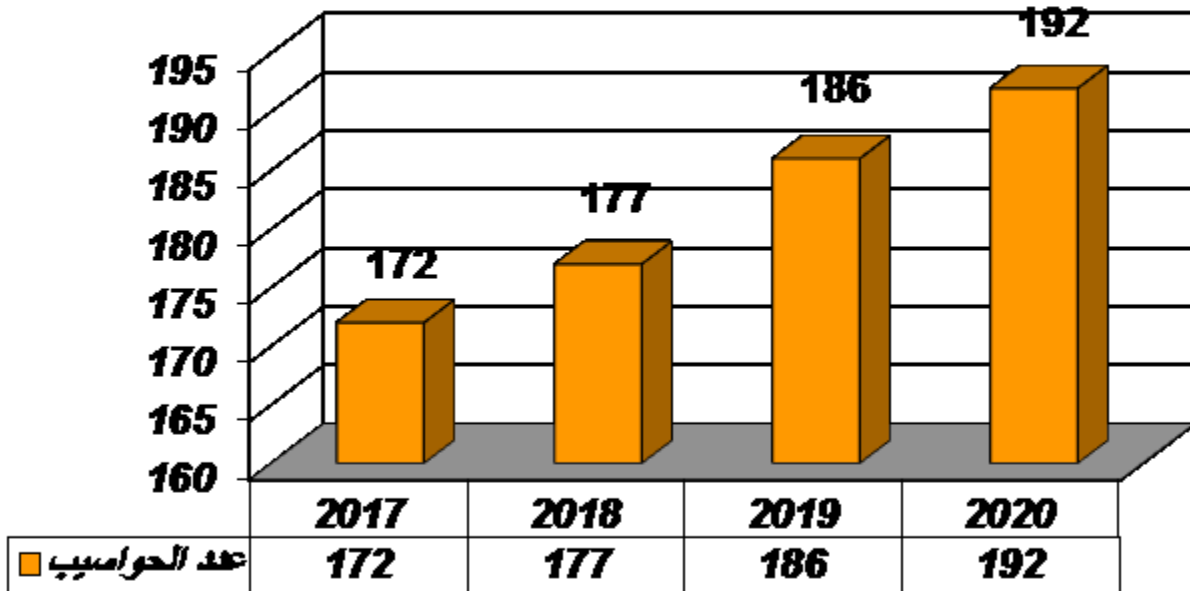
- البنية الأساسية المعلوماتية :

+ الحواسيب : شكلت السنوات الأخيرة نقلة نوعية لاقتناء الحواسيب ذات المواصفات الفنية الجيدة حيث

بلغت النسبة العامة للتجهيز 87 % و من المنتظر تطوير البنية التحتية بحواسيب جديدة و ذلك بهدف الحفاظ على النسق الجيد لاستغلال المنظومات الوطنية و خاصة على مستوى القسم الإداري و المالي و قسم الدراسات و التنمية الفلاحية و ذلك قصد بلوغ نسبة 92 % من تجهيز الإدارة..

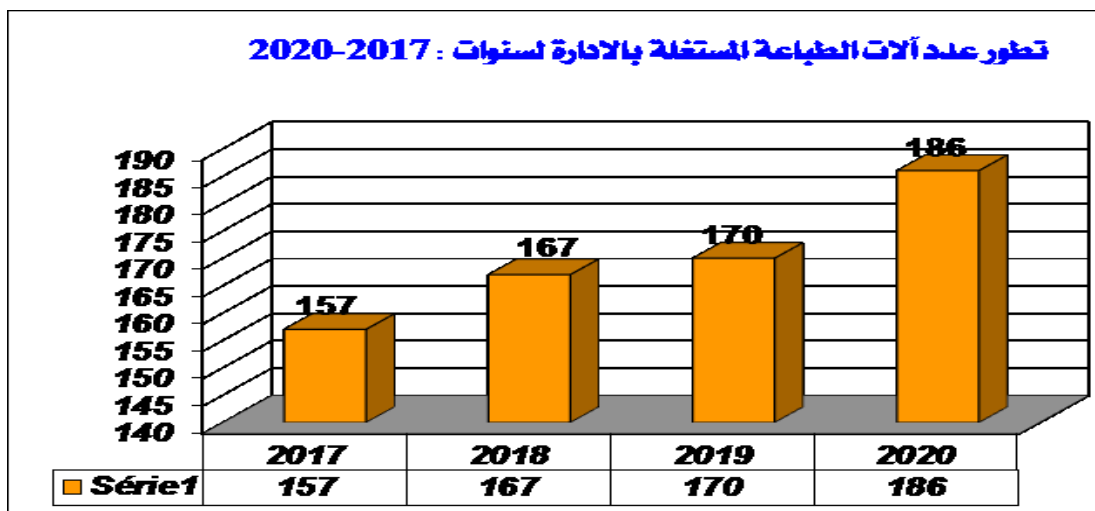
• تطور عدد الحواسيب 2020-2017

تطور العدد الجملي للحواسيب المستغلة بالآلة 2020-2017



+ آلات الطباعة : تنظم الإدارة أسطولاً جيداً من آلات الطباعة ذات الاستعمال العادي و ذات مواصفات فنية جيدة تستجيب خاصة لمتطلبات الطباعة عن بعد، كما يجري العمل اعتماد الطباعة باعتماد موارد الشبكة الإعلامية مما سيساهم في الضغط على كلفة حبر الطباعة و اللجوء إلى عمليات الإصلاح و سيتمكن من خلق مجموعات عمل متجانسة و متكاملة تعتمد الشبكة المحلية للطباعة.

• تطور عدد آلات الطباعة 2020-2017



+ معدات الربط و استغلال و إدارة الشبكة :

تتميز قاعة الشبكات الإعلامية التي تعتبر المركز الرئيسي في استغلال الشبكة الإعلامية المحلية و نظم قاعة الشبكات الإعلامية إلى غاية موفى ديسمبر لسنة 2020 المعدات و التجهيزات التالية:

++ ثلاث لوحات تحكم

++ أربع موزعات إعلامية

++ 16 سويتشات

++ 182 مأخذ مفعّل

++ 02 موزعات خاصة بالسلامة المعلوماتية: المضاد للفيروسات و جدار النار

++ 08 موزعات كاميرا مراقبة

++ كابلات الربط

+ خطوط تراسل المعطيات:

++ خط بالاليف البصرية يربط المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي بشبكة العمود الفقري للوزارة.

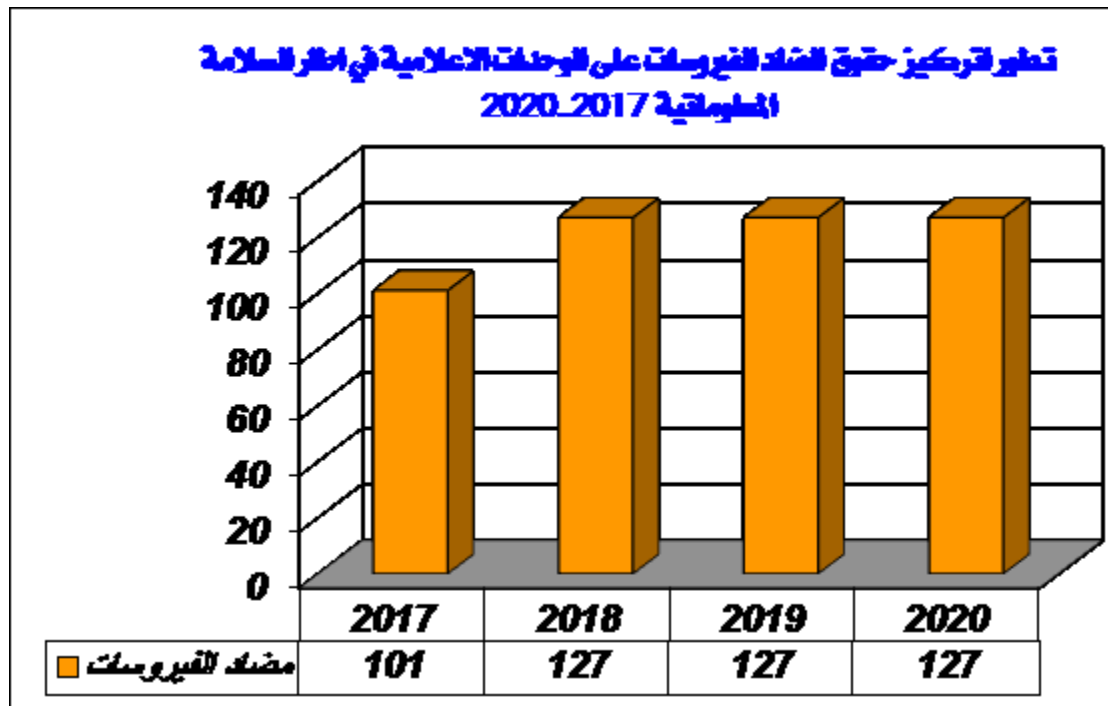
++ خط هاتفي مكرس يربط المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي بالمركز الوطني للإعلامية

+ السلامة المعلوماتية : في إطار انجاز برامج السلامة المعلوماتية قامت المندوبية باقتناء وتركيز

وباستغلال تطبيق مضادة للفيروسات وأخرى للحماية من الاقتحام والقرصنة، وللحفاظ على حسن عمل

المنظومتين يتم سنويا اقتناء حقوق التحيين الدوري كما يتم سنويا اقتناء وتفعيل عدد محدود من حقوق الاستغلال

للمضاد للفيروسات على أن يتم بلوغ نسبة تغطية 100 % مع نهاية سنة 2020 .



- **المنظومات الوطنية :** سعيًا لحسن استغلال التجهيزات المتاحة و الرفع من مردودية الأعوان والفنيين والمهندسين بالإدارة واعتماد المقاربة التشاركية في التصور و البلورة و الانجاز و المتابعة ، تعتبر المنظومات و التطبيقات الإعلامية أداة جد ناجعة لبلوغ الأهداف المرجوة و هو ما تسعى الإدارة إلى بلوغه خلال الفترة الحالية من خلال الاتصال المباشر والمستمر بمصالح الوزارة وبالمركز الوطني للإعلامية وبمنتجي التطبيقات الإعلامية. هذا و قد تم تركيز 25 منظومة و تم تفعيلها و نظم كل المنظومات الوطنية :
- + **المنظومات الوطنية المرتبطة بالمركز الوطني للإعلامية :** عددها ستة (أدب، إنصاف، رشاد، التصرف في الأملاك المنقولة، مرئوف الاستجابة عن بعد).
- + **المنظومات الوطنية المرتبطة بشبكة العمود الفقري للوزارة :** عددها سبعة (القروض الفلاحية ،الاراضي الدولية، الموارد المائية Sygreau ،الانتاج الفلاحي SIPA ،الصحة الحيوانية...).
- + **المنظومات الوطنية التي تتم ادارتها محليا :** عددها عشرة (خلاص عملة الحظائر المسترسلين و الظرفيين ،التصرف في المراسلات الصادر و الوارد، التصرف في المخزون ، التصرف في وسائل النقل، جدار النار...)
- **الشبكات الإعلامية :** تعتبر الشبكة المحلية للإعلامية النواة الأساسية التي ستنجح المجال لمستعملي الوحدات الإعلامية للوصول إلى موارد الشبكة التي ما انفكت تتدعم من خلال الرفع التدريجي في نسبة التغطية وتنوع موارد الشبكة و جودتها و قد تم تركيز شبكة إعلامية محلية رئيسية بمقر المندوبية نظم 182 مأخذا. كما تم تركيز وربط مختلف الخلايا الترابية للارشاد الفلاحي بكامل الولاية بمقر المندوبية حيث نظم كل خلية ترابية شبكة محلية متكونة من 10 مأخذ مفعلة. وفي إطار ربط البناءات البعيدة تم تركيز عدد 3 شبكات محلية بكل من المغازة المركزية والمستودع المركزي ودائرة الإنتاج الحيواني وتتم إدارة مختلف الشبكات محليا من خلال قاعة الشبكات المحلية عبر محولات و موزعات مخصصة للغرض. علما وان نسبة التغطية بالشبكة قد بلغت 94 % نهاية سنة 2020.

9- إستراتيجية تنمية قطاع الإصلاح الإداري

1. دعم قدرة الجهاز الإداري وتحقيق التفاعل السريع مع متطلبات التنمية مركزيا وجهويا.

إعداد دراسة لمراجعة المشمولات والتنظيم الهيكلي للمصالح المركزية والمندوبيات الجهوية للتنمية الفلاحية والمؤسسات المعنية على أساس مهام جديدة تأخذ بعين الاعتبار:

- التوجهات المستقبلية لقطاع الفلاحة والصيد البحري والأهداف المرسومة له.
- محاور الإصلاحات الجارية وخاصة برنامج التصرف في الميزانية حسب الأهداف.
- التفويضات لتسريع اتخاذ القرارات.
- المرونة في التصرف الإداري والمالي.

2. الملائمة بين متطلبات تحقيق الأهداف التنموية ووسائل المصالح

- ضبط الحاجيات من الموارد البشرية والمادية و الاعتمادات المالية الواجب توفيرها.
- الملائمة بين الموارد البشرية الضرورية ووسائل المصالح والتمويلات اللازمة

3. تأمين حماية الوثائق المحفوظة طبق المواصفات

- دراسة لتشييد مبنى خاص بالأرشفة الوسيط المركزي

4. رفع مستوى قدرات ومهارات أعوان الإدارة الفلاحية

- إحداث هيكل تكوين في كافة الاختصاصات
- إعداد خطة تكوين شاملة لكافة الأصناف والاختصاصات
- تعميم العمل بأدلة الإجراءات
- تعميم استعمال بطاقات المهام على كل الهياكل
- تعميم العمل بأدوات التصرف في الوثائق والأرشفة المصادق عليها: السجلات ونظم تصنيف الوثائق وجداول مدد استبقائها.
- استكمال إعداد أدوات التصرف في الأرشفة الخصوصية بباقي المؤسسات المعنية.

5. تبسيط الإجراءات الإدارية وتشجيع المبادرات الحرة لممارسة الأنشطة

- تحديد الإجراءات التي سيتم الإبقاء عليها
- تحديد الإجراءات التي سيتم حذفها
- تحديد الإجراءات التي سيتم تبسيطها.

6. تطوير علاقة الإدارة بالمتعاملين معها

- دراسة لإعداد خطة تحسين جودة الخدمات الإدارية
- تأهيل خلايا العلاقة مع المواطن لتحقيق جودة الخدمات المسداة
- إعداد خطة النفاذ إلى المعلومة العمومية وبرنامج تنفيذها

7. الدراسة الإستراتيجية القطاعية لتطوير الإدارة الإلكترونية وتركيز الخدمات التفاعلية على الخط وتوحيد النظم المعلوماتية:

1. جانب الإدارة الإلكترونية :

- وضع وتحديد رؤية عامة وشاملة لتطوير الإدارة الإلكترونية في قطاع الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري
- تحديد الخدمات على الخط التي يتعين تركيزها ضمن مختلف مجالات تدخل القطاع والموجهة أساسا نحو الفلاح كمستفيد أساسي من هذه الخدمات.

- تحديد الإجراءات المصاحبة التي يتعين اتخاذها لضمان إنجاز الخدمات المذكورة.
- وضع برنامج سنوي لتركيز الخدمات الإدارية على الخط والإجراءات المصاحبة لها وذلك خلال مدة 05 سنوات.

2. جانب النظم المعلوماتية:

- توحيد النظم المعلوماتية الخصوصية بالوزارة من حيث:
 - اعتماد ترقيم رمزي موحد لكافة المنتجات الفلاحية المعنية
 - اعتماد إحصائيات لوحات قيادة موحدة ومؤشرات متابعة الأنشطة
8. تحديث عملية التعريف بأنشطة الوزارة وأهم الأحداث في القطاع الفلاحي.
- التحيين الدوري والحيثي لموقع واب الوزارة
 - التعريف بالأنشطة الفلاحية عبر اللوحات الرقمية والهواتف الذكية

9. تجريد الوثائق الإدارية من طابعها المادي

- تعميم استعمال البريد الإلكتروني الرسمي للوزارة على كافة الإطارات
- تجريد المراسلات الإدارية من طابعها المادي
- إحداث بنك معطيات للوثائق الأساسية الرقمية (Documents essentiels)

10. تطوير البنية التحتية المعلوماتية

- تركيز الشبكات الإعلامية المحلية بكافة البنيات
- ربط كافة الحواسيب بشبكة الأنترنت
- تمكين كل إطار من حاسوب

11. دراسة حول سياسة السلامة المعلوماتية بوزارة الفلاحة

- ✓ وضع ميثاق مشترك للسلامة المعلوماتية بالوزارة
- ✓ تركيز موزع لإدارة حسابات المستخدمين ونظام مراقبة للأنترنت
- ✓ تركيز مضاد فيروسات محين صلب كافة الحواسيب
- ✓ تركيز برمجيات ميكروسوفت الأصلية صلب كافة الحواسيب

المحور 3 :

تعبئة و استغلال الموارد
المائية و صيانة
المنشآت

1 – الموارد المائية

1 –الموارد البشرية

تعتبر الموارد البشرية مقبولة و هو ما ساهم في تحسين اداء العمل في دائرة الموارد المائية . الجدول التالي يلخص العدد المامل للموارد البشرية المتوفرة :

جدول 1 : الموارد البشرية

ع/ر	الاسم واللقب	المعرف الوحيد	الخطّة	الرتبة	الملاحظات
1	كمال بوجليدة	0076890482	رئيس دائرة	تقني رئيس	
2	نعيمّة بن ابراهيم	2327543490	–	مهندس اول	
3	كمال محروق	1189885256	–	تقني	
4	النائمة بن أحمد	2328006868	–	تقني	
5	أكرم سلطان	2354133820	–	تقني	
6	راشد مغمودة	2288410963	–	تقني	
7	نضال بالحاج ابراهيم	2235881423	–	تقني	
8	احمد بن عبد الله	1607803288	–	مساعد تقني	
9	حنان الماضي	2354136244	–	مستكتب ادارة	
10	بلقاسم التواتي	0044048205	–	مساعد تقني	
11	المنجي البحري	0047251730	–	عامل صنف 8	
12	بلقاسم قريميدة	1441412219	سائق	عامل	
13	عبد العزيز جويده	1281623816	سائق	عامل	

2. الإمكانيات المادية :

1-2 وسائل النقل :

يعتبر النقص الحاصل في وسائل النقل من اهم العراقيل التي تواجه الدائرة خاصة مع كثافة الاشغال و كبر مساحة الولاية حيث سجلنا بظاً وعدم إنجاز بعض الدوريات الفنية اللازمة لإنجاز الحوليات و ايضا نقص في دوريات مراقبة الملك العمومي للمياه و الابار الفوضوية خاصة، فالدائرة لا تملك حالياً سوى ثلاث (3) سيارات فقط احداها سيئة الحالة واثنتان معطبتان كلياً (moteur en bielle) كما هو مبين بالجدول التالي :

جدول 2 : وسائل النقل

ع/ر	السيارة	الرقم المنجمي	عدد المقاعد	الوضعية	الملاحظات
1	MAZDA	-11 137472	4	معطبة	على ذمة فريق العمل بخلية الارشاد الفلاحي بدوز
2	MAZDA	147949-11	4	معطبة	على ذمة فريق العمل بالمندوبية
3	ISUZU	-11 135431	4	سيئة	على ذمة فريق العمل بالمندوبية

هاته الوضعية لا تمكننا من إنجاز الأشغال التي في عهدتنا على أحسن وجه ويتعين تجديد الاسطول وتدعيمه حتى تتمكن الدائرة من القيام بمهامها في أحسن الظروف.

2-2 معدات الإعلامية :

يوجد بالدائرة المعدات الإعلامية التالية :

جدول 3 : المعدات الاعلامية

ع/ر	المكتب	الحاسوب	آلة الطباعة	Scanner	ملاحظات
1	رئيس الدائرة	HP pro core i3	-SAMSUNG ML2570 - Epson EPL N3000 -HP color Lazerjet CP1515n	Epson 1640 SU	
2	الدراسات	HP Compaq core i2	-SAMSUNG ML2160 -Photocopieuse (Konica Minolta)	-	
3	الفني	- 2 PC Acer Pentium (serveur) - Opiplex 320 Pentium 4	-SAMSUNG ML2571	-	- وقع توفير 2 حاسوب من قبل الإدارة العامة للموارد المائية لعمل منظومة sygreau و syneau
4	الضبط	HP pro core i3 HP pro core i3	-Samsung ML 1660 -OKI B432	-	

3. الأمطار :

شهدت السنة الهيدرولوجية 2019-2020 ارتفاعا في كميات الأمطار مقارنة بالسنة الفارطة وانخفاضا مقارنة بالمعدل السنوي كما هو مبين بالجدول والرسم أسفله:

جدول4: تطور كميات الامطار بولاية قبلي مقارنة بين السنة الهيدرولوجية

2019-2020 و 2018-2019 و المعدل السنوي

المحطة	كميات الأمطار 2020- 2019	كميات الأمطار 2019- 2018	المعدل السنوي (مم)	الفارق مقارنة بالسنة المطرية 2019 -2018 (مم)	نسبة النقصان مقارنة بالمعدل السنوي (%)
الفلاحة قبلي	62,4	36,6	94,5	25,8	-33,97
الفلاحة دوز	65,3	27,9	90	37,4	-27,44
الفلاحة سوق الأحد	81,0	32,5	84	48,5	-3,57
الفلاحة الفوار	62,2	39,7	67	22,5	-7,16

يبلغ عدد محطات قياس الأمطار بولاية قبلي 17 محطة تعمل كلها بصفة عادية مع مراقبتها دوريا.

ملاحظة : تم سنة 2017 تركيز محطة أوتوماتيكية لرصد الأمطار بمقر المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي.

4. الأنشطة المتعلقة بالمياه الباطنية والسطحية

4 - 1 المشاريع المتعلقة بالآبار:

➤ إحداث الآبار العميقة:

عرفت سنة 2020 برمجة 10 آبار تعويضية و قد تمت بداية الأشغال للبئرين (العتيلات 2 مكرر و عين صالح 3 مكرر) بمعتمدية قبلي الجنوبية , و في انتظار استكمال اجراءات الصفقات بالنسبة للبقية (فتح اعتمادات، اعداد الصفقات...) كما شهدت سنة 2020 انجاز و استلام بئر الاستغلال "المحدث 2" بمعتمدية الفوار و بداية انجاز البئر الثانية "المحدث 3" في انتظار التحول الى البئرين الاخرين "المحدث 4 و 5" في اطار انجاز منطقة سقوية جديدة بمساحة 300 هك.

الجدولين (02) التاليين يحوصلان الخاصيات الفنية ونسبة تقدم الإشغال لآبار التعويضية و آبار الاستغلال :

جدول 5 : نسبة انجاز الابار العمومية

اسم البئر	المعتمدة	نسبة الانجاز (%)	العمق (م)	المقاولات	المدة التعاقدية (يوم)	الكلفة (د.ت)	الملاحظات
فردوس C5F1bis	رجيم معتوق	0	250	-	60	453250	في انتظار فتح الاعتمادات المالية التكميلية (107375 د.ت)
تعويض البئر العميقة دوز CI 18 bis وسدم البئر دوز CI 18 القديمة	دوز الجنوبية	0	1900	DRILLSTONE SRL	300	4572590	في طور امضاء الصفحة
تعويض البئر العميقة قبلي CI 10bis و سدم البئر القديمة قبلي CI10	قبلي الجنوبية	0	2500	DRILLSTONE SRL	300	4670245	بداية الاشغال (تركيز الحاضرة)
- دار الكسكسي 3 - ام الصمعة 5 مكرر	-قبلي ج سوق الاحد	0	150	-	70 70	225 000 225 000	في طور تقييم العروض
- العتيلات 2 مكرر - عين صالح 3 مكرر	قبلي ج قبلي ج		180 150	مقاولات الحلايسي لآبار المياه	160	644510	بداية الاشغال (توقف وقتي للاشغال)
-راس العين 4 مكرر -بازمة 3 مكرر	قبلي ج قبلي ج	0	220 250	مقاولات الحلايسي لآبار المياه	80 85	398300 427150	في انتظار فتح الاعتمادات
-نقة 6 مكرر -المساعد 6 مكرر	-سوق الاحد -قبلي ج	0	200 170	مقاولات الحلايسي لآبار المياه	80 70	340080 311730	-تم فتح الاعتمادات -في انتظار فتح الاعتمادات
تعويض البئر العميقة أم الصمعة CI20 bis	سوق الأحد	0	2250	صحراء صونداج	250	5216185	في انتظار عرضه على اللجنة الجهوية للصفقات
انجاز البئر العميقة عين الغزي CI32	سوق الأحد	0	1000	التجهيز المائي	150	2325700	في انتظار فتح الاعتمادات

بالنسبة للماء الصالح للشراب لم تشهد سنة 2020 انجاز لآبار الاستغلال

جدول 6 : نسبة انجاز الآبار الخاصة

اسم البئر	المعمدية	صاحب البئر	العمق (م)	الدفق (ل/ث)	الملوحة (غ/ل)	المقاولات	نسبة الإنجاز (%)
المحدث 2	الفوار	ديوان تنمية رجم معتوق	138	65	1	وكالة التنقيب عن المياه	100
المحدث 3	الفوار	ديوان تنمية رجم معتوق	250	-	-	وكالة التنقيب عن المياه	50

➤ التدخل على الآبار :

تم عرض ملف تقييم العروض الخاص بالكشف الجيوفيزيائي للبئر العميقة العتيلات CI30 علي اللجنة الجهوية للصفقات للمرة الرابعة ,حيث اوصت باعادة طلب العروض للمرة الخامسة بالرغم من ان لجنة التقييم قد اقترحت انجاز صفقة بالتفاوض المباشر مع احدى مكاتب الدراسات المختصة في هذا المجال .

فيما يخص التدخل على الآبار فقد شهدت سنة 2020 قيام المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي باستشارة قصد التدخل على البئر العميقة الشارب CI24 و تم تكليف وكالة التنقيب عن المياه بالقيام بهذه الاشغال.

جدول 7 : التدخل على الآبار أو تعويضها

اسم البئر	المعمدية	العمق (م)	الشركة	الكلفة () دينار	الملاحظات
جمنة CI11	قبلي الجنوبية	1200	و.التنقيب عن المياه	2028500	تم القبول الوقتي للاشغال
الكشف الباطني الجيوفيزيائي لـ 14 بئر	كامل الولاية	-	-	-	في إنتظار إعادة صياغة ملف تقرير تقييم العروض
الكشف الباطني الجيوفيزيائي للبئر العميقة العتيلات CI30	جمنة	2060	-	-	في إنتظار إعادة طلب العروض للمرة الخامسة
التدخل على البئر العميقة الشارب CI24	سوق الاحد	2000	و.التنقيب عن المياه	70000	في انتظار بداية الاشغال

2-4 أنشطة المراقبة الفنية للموارد المائية :

➤ حملات قياس دفق الآبار و ملوحة و منسوب الموائد المائية

- شبكات المراقبة

تتم مراقبة الموائد كل ستة أشهر عن طريق :

- الموائد السطحية: 32 بئرا سطحية
- الموائد الجوفية العميقة تتم مراقبتها شهريا عن طريق 30 نقطة مراقبة متكونة من 25 مبيازا و 8 آبار مراقبة كالتالي :

✓ الموائد الجوفية العميقة المركب النهائي بنفزاوة عن طريق 27 نقطة مراقبة 22 مبيازا و 8 أبار مراقبة

✓ الموائد الجوفية العميقة القاري الوسيط عن طريق 3 مميزات

✓ الموائد الجوفية العميقة المركب النهائي برجيم معتوق 5 مميزات عن طريق لكن هذه المميزات كلها مستغل (ارتوازية) و هو ما يصعب عملية المراقبة

• مراقبة نوعية المياه عن طريق شبكة مكونة من 18 بئرا عميقة و 6 أبار سطحية.

- الآبار العميقة

تم إنجاز الحملة السداسية الأولى لقيس دفق وملوحة الآبار العميقة المتواجدة بالولاية وذلك لتقييم حجم استغلال الموارد المائية بالجهة وبداية حملة السداسية الثانية . مع العلم أن العديد من هذه الآبار لا تحتوي على عدادات.

هذا دون اعتبار الآبار المستغلة بمناطق النصر والفردوس والأمل بمنطقة رجم معتوق، وأبار الشركة الوطنية لاستغلال وتوزيع المياه وأبار المراقبة المستغلة.

و هناك بعض الآبار التي تزود نفس الواحة، مرتبطة ببعضها البعض في مستوى المقسمات وهو ما يجعل عملية القيس مضنية و تتطلب الكثير من الوقت ووسائل النقل حتى يتم قيس دفق كل بئر على حدة . لذلك يعتبر تجهيز كل الآبار بعدادات أمرا ضروريا حتى يتم تقييم استغلال الموائد بأكثر دقة . ويتوزع استغلال الآبار العميقة كما يلي.

كما تعتبر وسائل النقل اكبر معضلة بالنسبة لدائرة الموارد المائية و التي تؤثر علي نسق سير الاشغال

جدول رقم 8 : استغلال الموائد العميقة بولاية قبلي (سنة 2018)

المائدة	الموارد المتاحة (م ³)	عدد الآبار العمومية	عدد الآبار الخاصة (2017)	عدد العيون الطبيعية	الإستغلال 2018 (م ³)	معدل الاستغلال (%)
المركب النهائي بنفزاوة	142,2	172	6877	0	385,83	271,33
القاري الوسيط	31,5	46	1455	13	80,98	257,08
المركب النهائي برجيم معتوق	63	47	0	0	56,16	89,14
المجموع	236,7	278	8332	13	522,97	220,94

بالنسبة لعدد الابار الخاصة تم الاعتماد على دراسة جرد نقاط المياه بالتوسعات من 2008 إلى 2014 وقد تزايدت بشكل كبير حيث وصل عددها الجملي سنة 2017 أكثر من 7872 بئر خاصة.

-الموارد السطحية:

تتم عملية جرد الآبار السطحية كل خمس سنوات لإعداد حولية استغلال الموارد المائية السطحية قد شهد عدد هذه الآبار تراجعاً كبيراً وذلك نتيجة لردمها وتعويضها بآبار فوضوية.

وتقوم دائرة الموارد المائية بحملتين سداسيتين لمراقبة منسوب المائدة السطحية وذلك ضمن شبكة مراقبة مناسب الطبقات المائية ونوعية مياهها من خلال القيام بالقياسات مستوى سطح الماء، العمق، الملوحة.

- استغلال الموارد المائية السطحية بولاية قبلي "وضعية 2015"

جدول رقم 9 : استغلال الموارد المائية السطحية بولاية قبلي "وضعية 2020"

المائدة	عدد الآبار			الموارد (م 3م)	الإستغلال (م 3م)	نسبة الاستغلال (%)	الملوحة (غ/ل)
	مجهزة	غير مجهزة	الجملة				
نفزاواة الشمالية	6	12	18	0,78	0,033	4,23	9-1,5
نفزاواة الشرقية	19	11	30	0,47	0,19	40.43	8-0,4
قبلي	16	8	23	0,94	0,03	3,19	12-3,7
دوز	32	32	64	0,95	0,07	7.37	15-2
نفزاواة الجنوبية	1	6	7	0,63	0,001	0,13	6.5-4
نفزاواة الغربية	1	5	6	0,78	0,0003	0,038	10,4-3
سوق الأحد	29	37	66	0,94	0,02	2.13	12-4.2
الجملة	104	111	215	5,49	0,35	6.32	-

جدول 10: تطوّر منسوب المائدة السطحية بولاية قبلي

المنطقة	الفارق (م) 2019- 2020		مستوى سطح الماء (م) سبتمبر 2019	مستوى سطح الماء (م) سبتمبر 2020	- مستوى سطح الماء (م) أفريل 2019	مستوى سطح الماء (م) أفريل 2020	- البئر
	أفريل	سبتمبر					
منطقة قبلي	-	-	-	-	-	-	سالم بوعجيلة
	+0,1	+0,7	-1,5	-1,6	-1	-1,7	احمد بن ساسي كعباوي
	-0.35	-0,5	-2	-1,65	-1,5	-1	مصطفى زغدود
	-	-	comblé	comblé	comblé	comblé	عبد الله فلفول
	-1	+0,04	-4	-3	-3.86	-3,9	محمد كمال بن ابراهيم
منطقة سوق الأحد	+0,4	+0,04	-3	-3.40	-2,46	-3	عزالدين بن صالح
	comblé						محمد بن عمر بوهلال
	-	-	comblé	comblé	comblé	comblé	عبدالله جبران
	-	-	comblé				مصطفى بن عبدالله
	-1	-0,2	-3.5	-2,50	-2	-1,80	الهادي شلبي

			comblé	-1,76	comblé	-1,76	ميلودي غريسي
منطقة السقي و الشارب	-1,1	-0,85	-11,95	-10,80	-10,95	-10,10	بئر الركب
	-0,26	1.16	-23	-22,74	-22,9	-23,90	بئر الهنشير
	1.6	1,92	-21,7	-23,30	-21	-22,92	بئر السانية
	-0,1	-0,1	-1.4	-1.6	-1,5	-1,60	بئر أم علي
منطقة دوز	0	0	-2,7	-2,75	-2,7	-2,75	محمد بن كريم
	1,3	0,15	-1,5	-2,8	-1,45	-1,60	الهادي عبد الرحيم
	comblé						علي بن بلقاسم عثمان
	-	-	-	-	-	-	دوز العلا
	0.25	-0,77	-5,25	-5	-4,4	-5.17	احمد بن عرفة
	-1.5	-0.2	1.3	-2,8	1.3	-1,50	محمد بن مصطفى

- شهد منسوب المائدة السطحية ارتفاعا وصل الى 1,91 م بئر السانية بمنطقة السقي والشارب بينما سُجِّل

أعلى انخفاض بمنطقة السقي والشارب (1,1م-) في الفترة الصيفية، في العموم نلاحظ استقرارا في المنسوب ناجم عن قلة استغلال المائدة السطحية بولاية قبلي مع ارتفاع طفيف لمنسوب هذه المائدة بمنطقة السقي والشارب. ويخضع ارتفاع وانخفاض المنسوب إلى التوزيع الجغرافي وكميات الأمطار المتساقطة. ففي المناطق ذات الصبغة الفلاحية (ري الواحات) نلاحظ ارتفاعا طفيفا في منسوب المائدة خاصة بمائدة السطحية بمنطقة قبلي حيث شهدت درجة الري ارتفاعا ملحوظا وذلك نظرا لقلة استغلال هذه المائدة اما المائدة السطحية بسوق الاحد ودوز فقد شهدت ارتفاع طفيف. أما بمنطقة السقي والشارب فالمائدة تتغذي من مياه السيلان حيث عرفت المائدة ارتفاعا طفيفا وذلك راجع بالأساس إلى ارتفاع في كميات الإطمار المتساقطة بالجهة.

- مراقبة منسوب الموائد العميقة :

تتعرض الخزانات الجوفية لاستغلال مكثف فاق الموارد المتاحة لذا وقع اعتماد شبكة مراقبة منسوب المائدة ونوعية المياه. تعد هذه الشبكة 32 نقطة مراقبة. وقد أمكن من خلال هذه الشبكة مراقبة المائدة المستغلة بشكل مكثف.

الجدول رقم 11 : تطّور منسوب المائدة العميقة للمركب النهائي بنفزاوة بولاية قبلي

الفارق (م) 2019 - 2020		منسوب ديسمبر 2019 (م)	منسوب ديسمبر 2020 (م)	منسوب جويلية 2019 (م)	منسوب جويلية 2020 (م)	بئر المراقبة
ديسمبر	جويلية					
-4.24	0.11	-9.64	-13.85	-14.56	-14,45	فطناسة
-5.92	-5.17	-26.30	-32.22	-32,96	-38.13	تنشيق
-4.86	-1.6	-34,42	-39,10	-42.85	-44,45	زيرة أولاد التواتي
-4.63	-3.56	-8,32	-12,95	-15,18	-18,74	نقة
-5.95	-4.53	-26.30	-32.22	-33.60	-38,13	تنشيق

شوشة نقة	-36.97	-27,51	-21.40	-16.83	-9.46	-4.57
حرباية	-39,58	-35,6	-27.56	-21,35	-3.98	-6.21
رأس العين 1	-36.86	-37	-36.80	-36.32	0.14	-0.48
رأس العين 2	-41.22	-40.43	-33.85	-35.50	-0.79	1.65
وادي المالح	-52.40	-51,65	-52.45	-55,77	0,05	3,32
قبلي الغربي	-18.65	18,27	-13.58	10,05	-0.38	-3.53
البرغوثة	-34.93	-35.16	-26.03	-24.25	0.23	-1.78
الطويبة	-0.5	-5.2	+1.5	+4	4.7	2,5
القلعة 1	-40.6	-42,4	-36.48	-36.27	1,8	0.21
دوز	-43.4	-48	-43.4	41.60	4.6	-1,8
القطفية	-50,5	-51,2	-50,00	-51	0,7	1
الفوار	7	4,5	13	10	2,5	3

يتبين من خلال جدول انخفاض شامل في مستوى المائدة المائية للمركب النهائي بنفزاوة خلال الفترة

الصيفية (جويلية) لسنة 2020 مقارنة بنفس الفترة سنة 2019 ويرجع هذا الانخفاض الى الاستغلال المفرط لمياه الري في الفترة الصيفية.

اما في الفترة الشتوية فنلاحظ ارتفاع ملحوظ في منسوب المائدة المائية للمركب النهائي بنفزاوة مستفيدة اساسا بالكمية الهامة للتساقطات المسجلة في بداية السنة الهيدولوجية 2019-2020 خاصة في المنطق الشمالية والغربية (سوق الاحد، قبلي الشمالية والجنوبية).

3-4 شبكة مراقبة نوعية المياه

نظرا لإمكانية وجود تلوث ناتج عن استعمال مواد عضوية أو كيميائية أو تسرب مياه سطحية مالحة أو تداخل مياه الشطوط فقد وقع اعتماد شبكة مراقبة نوعية الموارد المائية لرصد أي تلوث في الإبان. وفي هذا الصدد وقع اختيار 24 نقطة مراقبة بكامل الولاية تهم موائد المركب النهائي بنفزاوة ورجيم معتوق ومائدة القاري الوسيط والموائد السطحية والتي تقع مراقبتها سنويا في الفترة الصيفية. ويهم مراقبة نسبة النترات والأملاح. هذا ولم نسجل تطورا ملحوظا في نسبة النترات والملوحة عدا ازديادا طفيفا في الملوحة بالموائد السطحية بقبلي ودوز ومنطقة السقي والشارب وذلك نظرا لقلّة الامطار أما الموائد العميقة فان ارتفاع طفيف للملوحة شمل مياه كل من منطقة القليعة و زيرة اولاد تواتي بسوق الأحد، دوز الشمالية 1 و الحسي و بحري و واد الحلو ف بدوز و بشلي و جرسين و يرجع هذا الارتفاع لكثرة الاستغلال خاصة مع التزايد الكبير للآبار الفوضوية.

5- النشاطات المتعلقة بالملك العمومي للمياه و مناطق صيانة الموارد المائية

1-5 مراقبة مناطق الصيانة

- عدد المحاضر : 4
- عدد الآت الحفر المحجوزة : /

5-2- تحديد الملك العمومي للمياه:

تم الانتهاء من أشغال تحديد الملك العمومي للمياه لوادي المالح، وتم عرض الملف على أنظار اللجنة الوطنية للملك العمومي للمياه والتي وافقت على مقترح اللجنة الفنية الجهوية وذلك بتاريخ 2020/12/24 وفي انتظار صدور التحديد بالرائد الرسمي للبلاد التونسي.

5-3- تراخيص إحداث الآبار العميقة:

خلال سنة 2020 وقع إنجاز ملفات للحصول على رخصة للبحث والتنقيب عن المياه الجوفية ووقعت الموافقة على إحداث 3 آبار عميقة تهم مائدة المركب النهائي.

جدول 12 : تراخيص إحداث الآبار العميقة

صاحب الملف	المنطقة	المعتمدة	رأي دائرة الموارد المائية	رأي لجنة اسناد رخص البحث و التنقيب عن المياه
أمر الفيلق الثاني الترابي الصحراوي المحدث	المحدث	الفوار	الموافقة	عدم الموافقة
أمر الفيلق الثاني الترابي الصحراوي بجنعورة	جنعورة	قبلي الجنوبية	الموافقة	عدم الموافقة وطلب استكمال وثائق
أمر الفيلق الثاني الترابي الصحراوي "بئر قرعة بوفليجة"	قرعة بوفليجة	دوز الجنوبية	الموافقة	الموافقة
أمر الفيلق الثاني الترابي الصحراوي "بئر المطروحة"	المطروحة	رجيم معتوق	الموافقة	الموافقة
أمر الفيلق الثاني الترابي الصحراوي "بئر جبيل"	جبيل	دوز الجنوبية	الموافقة	الموافقة

5-4- تراخيص إحداث الآبار السطحية

خلال سنة 2019 وردت على المندوبية 09 مطالب للآبار السطحية

جدول 13 : تراخيص إحداث الآبار السطحية

صاحب المطلب	المنطقة	المعتمدة	رأي دائرة الموارد المائية
وكيل شركة سبل	جمنة	قبلي الجنوبية	الموافقة على إنجاز 02 آبار سطحية
وكيل شركة الريحان	جمنة	قبلي الجنوبية	الموافقة على إنجاز 02 آبار سطحية
الهادي بن محمد بن حامد	دوز	دوز الشمالية	عدم الموافقة
وسيم الصيد	غيدمة	دوز الجنوبية	عدم الموافقة

5-5- استغلال الملك العمومي للمياه
❖ استغلال رمال الملك العمومي للمياه

عدد الرخص	المبلغ (د.ت.)	المحاضر العدلية
4	6 725,000	0

سجلت سنة 2020 (04) طلبات للحصول على رخصة في استغلال رمال الملك العمومي للمياه كما لاحظنا بعض الاخلالات والاعتداء على الملك العمومي للمياه وذلك من خلال نقل رمال الأودية بدون رخصة.

❖ استغلال مياه الملك العمومي للمياه

بلغت مداخيل استغلال المياه الجوفية لسنة 2020 : 7 645,490 ديناراً لمكتب التقييم والبحوث المائية. نلاحظ عدم تسديد العديد من المستغلين لديونهم المتخلدة في الذمة منذ سنة 2011 لذلك يجب القيام بحملة لاستخلاص هذه الديون وذلك من خلال استدعاء المدانين واعادة التعاقد من جديد خاصة وانه تم الرفع في معلوم الاستغلال من خلال قرار وزير الاقتصاد والمالية المؤرخ في 03 نوفمبر 2014 في صورة عدم الاستجابة ستتخذ الادارة كافة الاجراءات القانونية اللازمة.

❖ بيع السمارة : 0 د.ت

❖ الحيازة الوقتية : 547.500 د.ت

المداخيل الجمالية لاستغلال الملك العمومي للمياه : 14 917,990 دينار

6- الدراسات والبحوث و التكوين:

من أهم الدراسات التي تولت دائرة الموارد المائية المساهمة في إنجازها هي:

- مواصلة دراسة حول تعويض الآبار العميقة جداً بالجنوب التونسي والممول من البنك الأوروبي لإعادة البناء والتنمية BERD
- متابعة مشروع « MASSIRE » CIRAD/FIDA مع المعهد العالي للفلاحة بتونس.
- حضور ورشة عمل حول دراسة جدوى مشروع تنمية منطقة المحدث بتاريخ 22 سبتمبر 2020 بمقر ديوان تنمية رجم معتوق.
- متابعة مشروع إعادة تهيئة الواحات ضمن البرنامج الممول من طرف التحدي الافية الأمريكية "Millenium Challenge Corporation" MCC
- المشاركة في ورشة عمل في إطار دراسة الجدوى لمشروع التأقلم مع التغيرات المناخية بالجنوب التونسي من تاريخ 2020/10/19 إلى 2020/11/04 .

- حضور الاجتماع السنوي لسنة 2019 لرؤساء الدوائر بتاريخ 29 جانفي 2020 بمقر الإدارة العامة للموارد المائية.
- حضور اجتماع اللجنة الوطنية لمتابعة أشغال البئر العميقة جمنة CI11 بتاريخ 2020/03/06.
- حضور ورشة عمل حول مناقشة دراسة الجدوى لمشروع تنمية منطقة المحدث بتاريخ 04 فيفري 2020.
- حضور جلسات عمل بالمندوبية حول مشروع "Reforme dans le secteur de l'eau en Tunisie ARESET" بتاريخ 2020/02/17 و 2020/09/28.
- حضور ورشة عمل حول منظومة إنجاز عن بعد.
- حضور ورشة عمل حول مشروع SASS III عن بعد.
- حضور ورشة عمل حول منظومة "إنجاز" بتاريخ 2020/11/19 بالمندوبية.

7 - التأطير:

- تأطير 04 طلاب في تربص صيفي لمدة شهر حول تقنيات الحفر والمياه و خصائص الموارد المائية بولاية قبلي.
- تأطير طالبة في الدكتوراه من المعهد العالي لعلوم وتقنيات المياه حول وضعية الموارد المائية بالمركب النهائي بولاية قبلي.
- تأطير طالبتين في الماجستير من المعهد العالي لعلوم وتقنيات المياه حول متابعة أشغال إنجاز الآبار العميقة جدا بولاية قبلي.

8- الأعمال المكتبية:

- إعداد حولية استغلال الموائد العميقة بولاية قبلي لسنة 2019.
- في طور إعداد حولية إنجاز الآبار العميقة بولاية قبلي لسنة 2020.
- إعداد ملفات الصفقات والحساب النهائي لكل الصفقات المنجزة.
- اعداد بطاقات خاصيات وتركيز الابار.
- إعداد تقارير نهاية الأشغال للآبار العميقة.
- تقارير الشهرية لعمل الدائرة وجدول متابعة انجاز المشاريع بالدائرة.
- متابعة منظومة إنجاز.

9- برنامج سنة 2021

يتمثل برنامج سنة 2021 في إتمام بقايا برامج سنة 2017 و 2018 و 2019 و 2020 والذي سيتواصل إنجازها خلال هذه السنة كالتدخل على بئر "الشارب CI24" وإنجاز البئر العميقة "عين الغزي CI32" وبئر "نقة

6 مكرر" وبئر "دار الكسكسي 3" و "أم الصمعة 5مكرر" و"راس العين 4 مكرر" و"بازمة 5 مكرر" والبئر العميقة "أم الصمعة CI20 bis"

- متابعة وتحيين معطيات المشاريع المنجزة لسنة 2020 بمنظومة إنجاز

- متابعة وتحيين معطيات الآبار من بطاقات فنية وتقارير إنهاء الأشغال بمنظومة سيقرو SYGREAU

- متابعة وحضور ورشات العمل الخاصة بمشاريع ARESET –SASSIII – MCC -BERD

10 - الخاتمة:

شهدت السنة الهيدرولوجية 2020/2019 ارتفاعا في كميات الأمطار مقارنة بالسنة الفارطة وقاربت الكميات المعدل السنوي خاصة بالنسبة لمحطة سوق الاحد بلغت 81 مم وهو ما يمثل 96 %.

هذا وقد عرفت سنة 2020 مراقبة يومية ومستمرة لعمليات التدخل على البئر العميقة جمنة CI11 من طرف وكالة التنقيب على المياه"

كما شهدت سنة 2020 انطلاق انجاز بئرين عميقتين من جملة (04) آبار بمنطقة " المحدث" لفائدة ديوان تنمية رجين معتوق وذلك لري مساحة تقدر بـ 300 هك. كما سيقع لاحقا برمجة انجاز الجزء الثاني من مشروع المنطقة السقوية بالمحدث والتي تمتد على مساحة مقدرة بـ 1000 هك.

2 – الهندسة الريفية

في إطار برنامج العمل السنوي لدائرة الهندسة الريفية، تمّ إنجاز العديد من الأنشطة الرامية لتنمية القطاع الفلاحي بالولاية و التي تتمثل في دراسة و إنجاز برامج و مشاريع الري الفلاحي و صيانة أنظمة الماء الصالح للشرب و كذلك التجهيز الريفي.

و قد تميّز نشاط الدائرة لهذا الموسم بتحقيق الأهداف المرسومة الخاصة بالبرامج المتواصلة (برامج الصيانة و البنية التحتية) في حين سجّل تأخير في انطلاق و في إنجاز بعض مشاريع إعادة التهيئة و ذلك للأسباب التالية:

- تداعيات جائحة الكورونا في الثلاثي الثاني للسنة،
- إجراءات إعادة طلبات العروض ،
- التأخير في فتح اعتمادات التعهّد و كذلك الدّفع،
- امكانيات بعض المقاولات المتعهدّة بالأشغال و المرتبطة بنقص اليد العاملة و غلاء أسعار المواد الأساسية للبناء.

نعرض فيما يلي الموارد البشرية و الماديّة المتوقّرة لدى دائرة الهندسة الريفية و مدى ملاءمتها لحاجياتها.

1. الموارد البشرية

تتوزّع الموارد البشرية المتوقّرة لدى دائرة الهندسة الريفية حسب الرتب و الاختصاص و الخطط الوظيفية كما هو مبين بالجدول التالي :

الرتبة / الصنف	العدد	الاختصاص	الخطط الوظيفية المشغولة
مهندس رئيس	01	- هندسة ريفية	كاهية مدير إدارة مركزية (رئيس الدائرة)
مهندس أول	02	- عدد 01 هندسة ريفية - عدد 01 هندسة مدنية	-
تقني رئيس	01	هندسة ريفية	رئيس مصلحة إدارة مركزية
تقني	04	- عدد 01 هندسة ريفية - عدد 02 هندسة مدنية	-
تقني أول	02	- عدد 01 صيانة - عدد 01 اعلامية	-
متصرف	01		-
مستكتب إدارة	01		-
عامل (سائق)	03		-

تعتبر الموارد البشرية العاملة بالدائرة غير كافية و لا تفي بحاجيات الدائرة و ذلك من ناحية العدد و الاختصاص حيث يجب تدعيم الدائرة بـ عدد 02 تقني مساح و عدد 01 تقني اختصاص تصرف أو محاسبة و عون لمكتب الضبط.

كذلك ضرورة التأطير لفنيي الدائرة في بعض المجالات المرتبطة بنشاطاتها.

2. الوسائل المادية

2-1-وسائل النقل

يبين الجدول التالي خاصيات وسائل النقل المتوفرة لدى دائرة الهندسة الريفية و وضعيتها :

النوع	العدد	الوضعية	نوعية الدفع
TOYOTA 11145682	01	وضعية متوسطة	رباعية الدفع جيدة
MAZDA 11138077	01	وضعية دون المتوسط و تستهلك كميات إضافية من زيت المحرك	رباعية الدفع متوسطة
MAZDA 11129841	01	وضعية دون المتوسط تتعطب باستمرار	رباعية الدفع متوسطة
MAZDA 11155004	01	معطلة و في حاجة للأصلاح	رباعية الدفع جيدة

تعتبر وسائل النقل الموضوعة على ذمة الدائرة غير ملائمة من حيث العدد و الوضعية ، إذ أنّ عدد أربعة سيارات ، اثنتان منها بحالة سيئة، لا تسمح بتغطية نشاط الدائرة الذي يشمل مراقبة عدد كبير من المشاريع ذات المواقع المتباعدة عن بعضها إضافة إلى ذلك تتطلب بعض المواقع الصعبة سيارات بمواصفات جيدة (رباعية الدفع) من أجل الوصول إليها في صحراء الظاهر بدوز و جمنة و بالفوار و رجم معتوق كما أنّ الدائرة تقدم الدعم بمتابعة المشاريع الممولة من ديوان تربية الماشية ، مشاريع التنمية الريفية المندمجة ، المشاريع الممولة عن طريق المجلس الجهوي و بقية دوائر المندوبية و الولاية.

2-2-المعدات الإعلامية

إن أربعة حواسيب من أصل اثني عشر حاسوب قديمة و في حالة سيئة و ثلاث من أصل ستة آلات طباعة (Imprimante) في حالة سيئة و عليه يجب دعم دائرة الهندسة الريفية بأربع حواسيب جديدة و بمواصفات عالية لتتلاءم مع حاجيات الدائرة و استعمالاتها لتطبيقات و برمجيات (Autocad, Covadis, SIG,...) ثقيلة على الحواسيب القديمة.

كما يجب دعم الدائرة بأربع آلات طباعة(Imprimante) (ثلاث منها تعويضية و أخرى إضافية).

إن هذا العدد من الحواسيب و الآلات الطباعة مطلوب لتفادي تداخل المستعملين على الحاسوب الواحد نظرا لكمية الأشغال و الاستعمالات المعهودة لدائرة الهندسة الريفية إذ أنّ الدائرة تقدم الدعم لوحدة مشروع الظاهر و بقية دوائر المندوبية و ديوان تربية الماشية و الولاية.

3. نشاط الدائرة إلى موفى سنة 2020

1-3: الدراسات

خلال سنة 2020 لم تتجز دراسات جديدة و لكن تمّ مواصلة الدراسات لسنوات 2017 و 2018 حسب البيانات بالجدول التالي :

سنة البرمجة	المشروع	التقدم المادي
2017	دراسة تهيئة شبكات الري والصرف بواحة استقطيمي	100 %
2018	دراسة تدعيم أساليب الري الحديثة و دعم توظيف الطاقة البديلة بالوحدات	10 %

أنجز مكتب دراسات شركة الجنوب للخدمات الهندسية (SSSI) دراسة "تهيئة شبكات الري والصرف بواحة استقطيمي" بتأخير كبير رغم انعدام أيّ معوقات فنيّة أو ماديّة لذلك باستثناء تأخر خلاص مستحقات المكتب. كما سجلّ تأخير في انطلاق دراسة تدعيم أساليب الري الحديثة و دعم توظيف الطاقة البديلة بالوحدات التي يتعهّد بإنجازها مكتب الدراسات SOGIS، و يعود هذا التأخير إلى اجراءات إعادة طلبات العروض من جهة و التأخير الكبير في فتح الاعتمادات.

2-3: الأشغال

أ. المشاريع الممولة عن طريق القروض الخارجية

- مشروع الاقتصاد في مياه الري المرحلة الثانية (APIOS2) :

انتهت أشغال هذا المشروع في موفى سنة 2018، و تمّ خلال سنة 2020 إعداد ملقات الختم النهائية و قد تمّت مصادقة اللجنة العليا للصفقات في موفى سنة 2020 على الختم النهائي لدراستي المرحلة الأولى و الثانية من مشروع الاقتصاد في مياه الري .أما مشروع تهيئة شبكات الري و الصرف بواحات القلعة والغولة و قراد (القسط عدد 2+3) فبصدد عرض ملف الختم على اللجنة الجهوية للصفقات.

- مشروع الاستثمار في قطاع المياه المرحلة الثانية (PISEAU 2) :

في إطار هذا البرنامج ، تمّ إنجاز مشروع "استصلاح شبكات الري بواحتي سعيدان و البحائر" إثر طلب عروض عدد 2019/21 حسب الإجراءات المبسّطة و ذلك بكلفة جمليّة بلغت 300 أ.د و قد انطلقت الأشغال بتاريخ 2020/06/01 و انتهت بتاريخ 2020/12/15 :

سنة البرمجة	المشروع	التقدم المادي
2019	استصلاح واحتي سعيدان و البحائر	100% القبول الوقتي

و مكن هذا المشروع من الحد من الضياع الكبير للمياه الحاصل بسبب الوضعية السيئة للمبرّد بواحة سعيدان بسبب تقادم شبكات الري بالواحتين و المتكوّنة من سواقي اسمنتية و قنوات بلاستيكية و نقاط مياه (bornes d'irrigation) حيث تمّ تجديد الأجزاء المتضرّرة من الشبكات التي تشكو من ضياع كميات كبيرة من المياه و تمّ صيانة المبرّد بواحة سعيدان ممّا مكن من تحسين سرعة دفع المياه بالواحتين.

ب. مشاريع الإحداث و التهيئة والاستصلاح في مجال الري و مشاريع التدخل على مستوى نقاط المياه في

إطار البرامج الوطنية

تنقسم مشاريع الإحداث و التهيئة و الاستصلاح في مجال الري إلى قسمين :

- مشاريع الإحداث و إعادة تهيئة شبكات الري و الصرف بالواحات،

- المشاريع المتواصلة

➤ مشاريع الإحداث و إعادة تهيئة الواحات

في هذا الإطار، تمّت برمجة إعادة تهيئة 285 هك من المناطق السقوية خلال سنة 2020 انجز منها ما يقارب 235 هك أي بنسبة 82% و قد شملت خاصة تجديد الشبكات الرئيسية للري، و فيما يلي جدول يعرض جملة المشاريع التي تمّ إنجازها خلال سنة 2020 مع نسبة تقدّم الإنجاز و كذلك المشاريع التي تمّ ختمها نهائيا خلال نفس السنة :

سنة البرمجة	المشروع	التقدم المادي
2017	استصلاح واحة راس العين	ختم نهائي للملف (2020/12/..)
	استصلاح واحة الكعبي	ختم نهائي للملف (2020/01/..)
	إحداث منطقة سقوية بالشارب	35% أشغال متواصلة
2018	استصلاح واحة زاوية العانس	100% القبول الوقتي
	استصلاح واحة الدرجين	100% القبول الوقتي
2019	استصلاح واحة بشني	65% أشغال متواصلة
	استصلاح واحة ليماقس	68% أشغال متواصلة
	استصلاح واحة الدبابشة 1 و 2	38% أشغال متواصلة
2020	استصلاح واحة استقطيمي	في طور التعهّد

يعود التأخير في انجاز بعض مشاريع إعادة التهيئة إلى اللجوء إلى إعادة طلبات العروض نظرا لمحدودية المشاركة من طرف المقاولات، بالإضافة إلى التأخير في فتح اعتمادات التعهّد و كذلك الدّفع.

و فيما يتعلّق بسير الأشغال، لاحظنا أنّ هذه المشاريع المنجزة خلال سنة 2020 تسير بنسق بطيء ، و يعود ذلك لعدّة أسباب أهمّها تداعيات جائحة كورونا إضافة إلى تأخّر خلاص مستحقّات المقاولين.

و نذكر أنّ مشروع إحداث منطقة سقويّة بالشارب (صفحة عدد 2017/08) متعطّل و الأشغال متوقفة كلياً بسبب تأخّر خلاص مستحقّات المقاول (مقاولات صالح بالصغير) و البالغة إلى موفى ديسمبر 2020 : 556 أ.د.

➤ البرامج المتواصلة

تهمّ هذه المشاريع التدخلات التي يتمّ إنجازها بصفة دورية في مجالات تهيئة نقاط المياه بالمراعي، تجهيز و صيانة معدّات الطاقة الشمسية، تدعيم مشاريع المياه الحارة و تهيئة و تعبيد المسالك الفلاحية داخل المناطق السقوية .

الجدول التالي يبيّن تقدّم إنجاز هذه المشاريع خلال سنة 2020 :

سنة البرمجة	المشروع	التقدم المادي
2017	تهيئة و تعبيد المسالك الفلاحية داخل المناطق السقوية	ختم نهائي للملف
	تهيئة مسالك فلاحية بطول 8 كم داخل المناطق السقوية	100% قبول نهائي
2018	تهيئة نقاط المياه بالمراعي	100% القبول النهائي
	صيانة تجهيزات الطاقة الشمسية	100% القبول النهائي
	تجهيز نقاط المياه بالطاقة الشمسية	100% القبول النهائي
	تدعيم مشاريع المياه الحارة	100% القبول النهائي
	صيانة المسالك الفلاحية داخل المناطق السقوية	100% قبول نهائي
	تهيئة و تعبيد المسالك الفلاحية داخل المناطق السقوية	100% قبول نهائي
	تدعيم مشاريع المياه الحارة	100% قبول و قتي
2019	تهيئة نقاط المياه بالمراعي	100% قبول و قتي
	تدعيم مشاريع المياه الحارة	تعهد الصفقة
2020	تهيئة نقاط المياه بالمراعي	تعهد الصفقة
	صيانة تجهيزات الطاقة الشمسية	تعهد الصفقة

•تهيئة نقاط المياه بالمراعي

يتمثل هذا المشروع في تهيئة البنية الأساسية بنقاط المياه من فسافي و مشارب و خزانات و آبار و مظلات بمراعي الولاية، وقد تمّ ضمن برنامج سنة 2018 إحداث بئر سطحي برجيم القرية مع خزان ماء و بيت حراسة و مشرب و مظلة للحيوانات.

و ضمن برنامج سنة 2019، تمّ تنظيف عيون طبيعية بالبحاير (ريكو و الدقاد) واستصلاح فسقيات بالشارب (النعائمة،خشم غويل و الحشيشينة).

ضمن برنامج 2019 لنقاط المياه تمّ تهيئة الفسقيات بكل من الزراديي، أم علي، باطن الكرمة، غدير الجرسين، بازينة، الحمرة، الأقصاب و الزيتونة.

أمّا فيما يتعلق ببرنامج سنة 2020، فإنّ الأشغال لم تتطلق بعد في انتظار استكمال اجراءات التعهّد الخاصّة بالاستشارة .

•صيانة تجهيزات بالطاقة الشمسية

يهمّ هذا البرنامج التدخل لإصلاح الأعطاب بمعدّات الطاقة الشمسية بنقاط المياه، و قد تمّ صيانة تجهيزات بئر الجبيل،بئر المحروقة،بئر سلطان و بئر التبيني ضمن برنامج 2018 حيث انطلقت الأشغال في موفى سنة 2019 و انتهت في شهر ديسمبر 2020.

و يعود هذا التأخير إلى طبيعة الأشغال المرتبطة بالأعطاب الطارئة بتجهيزات الطاقة الشمسيّة.

•تدعيم مشاريع المياه الحارة

تتسبّب المياه الحارّة في تكسّس القنوات الاسمنتية بشبكات الري بالمناطق الجيوحرارية ممّا استوجب صيانتها بصفة مستمرّة و دورية ضمن هذا البرنامج حيث يتمّ التدخل من أجل إعادة تهيئة المنشآت المائية (سواقي إسمنتية، أحواض خزن و ري) و قد تمّ إنجاز الأشغال التالية خلال سنة 2020 :

- تمّ إنجاز ربط بئر بواحة بوعبدالله .

- تمّ إنجاز ربط بئر بواحة بورزين.

- التدخل على بئر بواحة ليماقس و واحة المطروحة.

- تهيئة شبكة الري و التسخين بالبيوت المحمية بالبحاير.

•تجهيز نقاط المياه بمعدّات الطاقة الشمسية

في إطار هذا البرنامج تمّ تجهيز بئر عقارب ضمن برنامج سنة 2018.

نذكر أنّه تمّ إلغاء الاستشارة المزمع إنجازها ضمن برنامج سنة 2020 بسبب عدم توقّر الاعتمادات.

• تهيئة و تعبيد المسالك الفلاحية داخل المناطق السقوية

تمّ إنجاز 100 كم من المسالك حسب البيانات بالجدول التالي :

سنة البرمجة	الصفقة	طول المسالك المنجزة (كم)	المعتمدة
2017	2017/02	22	- دوز - قبلي الشمالية - قبلي الجنوبية - سوق الاحد
	2017/07	14	- دوز - قبلي الشمالية - قبلي الجنوبية - سوق الاحد
2018	2018/06	15	- رجيم معتوق - قبلي الشمالية
	2018/11	19	- قبلي الجنوبية - دوز
2019 (FIDA)	2019/01 2017/09	31	- الحسي بئر الحاج (17 كم) - غيزن (14 كم)

ت تنفيذ البرامج الوطنية و مشاريع أشغال الهندسة الريفية

➤ مشروع التنمية الزراعية و الرعوية و النهوض بالمبادرات المحلية بالجنوب الشرقي (قسط ولاية قبلي

- ظاهر دوز)

انتهت أشغال هذا المشروع في موقى شهر سبتمبر 2020 و قد تمّ تحقيق نجاح في إنجاز مشاريع

الهندسة الريفية بنسبة 100% من المبرمج كما هو مبين بالجدول التالي :

المشروع	التقدم المادي
ربط خزان عليوة الحلفة (فم الفالطة ، دوز) قسط عدد 3	100% % القبول النهائي
إحداث خزان بسعة 350 م ³ ببئر عون	100 % القبول الوقتي
استصلاح واحة قصر غيلان (100 هك)	100 % القبول النهائي
تهيئة و تعبيد 10 كم من المسالك الفلاحية على طريق المقرن بالظاهر	100% القبول النهائي
اشغال انجاز و تهيئة نقاط المياه بالظاهر ط ع عدد 2017/16 ق 1	تمّ الختم النهائي للصفقة
اشغال انجاز و تهيئة نقاط المياه بالظاهر ط ع عدد 2017/16 ق 2	تمّ الختم النهائي للصفقة
اشغال انجاز و تهيئة نقاط المياه بالظاهر ط ع عدد 2017/16 ق 3	تمّ الختم النهائي للصفقة
تقوية مسلك الجبيل- الفريطيس: 2017/15	تمّ الختم النهائي للصفقة
تقوية تجهيزات الطاقة الشمسية ببئر عون و بئر عبد الله الوقتي	100% القبول
بناء مقر لحفظ الاعلاف بمجمع المستقبل بالظاهر	100 % القبول الوقتي
بناء مقر لمجمع المراعي بدوز الجنوبية	100 % القبول الوقتي
تهيئة و تعبيد 22 كم من المسالك الفلاحية على طريق الرابطة بين المقرن و تطاوين بالظاهر	100 % القبول الوقتي
تهيئة شبكة تحلية المياه بقصر غيلان	تمّ الختم النهائي للصفقة
إحداث و تهيئة مظلات بالظاهر استشارة عدد 2018/114	100 % القبول الوقتي
ربط خزان عليوة الحلفة (فم الفالطة) بخزان قرع الماء و إنجاز فسقية بالظاهر ط.ع عدد 2018/19	100 % القبول الوقتي
اشغال إنجاز و تهيئة نقاط المياه بالظاهر - دوز استشارة عدد 158/2018	100 % القبول الوقتي
تهيئة و تعبيد 17 كم من المسالك الفلاحية بالظاهر طلب عروض 2017/09	100 % القبول الوقتي
تهيئة و تعبيد 12 كم من طريق الحسي بئر الحاج طلب عروض 2019/01	100 % القبول الوقتي
طلب عروض عدد 2019/17: قسط عدد1: انجاز آبار سطحية بقصر الشتاوة وبن قرية	100 % القبول الوقتي
طلب عروض عدد 2019/17: قسط عدد2: تهيئة نقاط المياه بواد	100 % القبول الوقتي

	الهنشير وبناء مقر بقصر غيلان
100 %القبول الوقتي	طلب عروض عدد 2019/17: قسط عدد3: انجاز خزان بغدير المحلة:
100 %القبول الوقتي	تهئية فساقي عمومية بالظاهر (استشارة عدد 2019/48)
100 %القبول الوقتي	طلب عروض حسب الإجراءات العادية عدد 2019/06: قسط عدد1: بناء مقر أعلاف وسوق لمجمع المراعي بدوز الجنوبية
100 %القبول الوقتي	طلب عروض حسب الإجراءات العادية عدد 2019/06: قسط عدد2: بناء مقر اداري لمجمع الطينية بدوز
100 %القبول الوقتي	إحداث مظلات بالظاهر استشارة عدد 2019/141

➤ المتابعة الفنية ومراقبة الأشغال لمشاريع البنية الأساسية لتربية الإبل لفائدة ديوان تربية الماشية

في إطار تنفيذ الخطة الوطنية للنهوض بقطاع الإبل وفقا للاتفاقية المبرمة بين المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي و ديوان تربية الماشية و توفير المرعى تمّ إنجاز المشاريع التالية بكلفة جمالية تقدر بـ 2,2 م.د كما يلي :

سنة البرمجة	المشروع	التقدم المادي
2017	إنجاز خزانات بالزهيديات و المحروقة (طلب عروض عدد 2017/23)	100% القبول الوقت
2018	إحداث بئر سطحي و مظلات برجيم معتوق (طلب عروض حسب الإجراءات المبسطة عدد 2018/20 القسط عدد 1)	100% القبول الوقت
	صيانة و تنظيف عيون طبيعية بالبحاير، صيانة و تنظيف فساقي بالشارب و السقي (طلب عروض حسب الإجراءات المبسطة عدد 2018/20 القسط عدد 2)	100% القبول الوقت
	بناء محطات خدمات و مساحات تجميع و مظلات و مشارب ببئر الصراوي و الفرانيق و ذراع الباب و القنة (طلب عروض حسب الإجراءات المبسطة عدد 2018/20 القسط عدد3)	100% القبول النهائي
2019	تتمية تربية الإبل بالمراعي	

	(طلب عروض حسب الإجراءات العادية عدد 2019/08) :	
تعهد	القسط عدد 1 : إحداث خزانات مياه بعقارب و بئر سلطان و الشقيقة	
طلب فتح اعتمادات	القسط عدد 2 : إحداث مشرب ببئر الطويل و استصلاح فضاء لتجميع الابل بعلوية السبط	
تعهد	القسط عدد 3 : إحداث مظلات للرعاة ببئر عون و غدير المحلة و بئر سلطان و بازمة	
طلب فتح اعتمادات	القسط عدد 4 : إحداث بئر سطحي بالمشيقيق بالمطروحة و أشغال تهيئة بئر العقلة بالذيابي / الشارب	
تعهد	القسط عدد 5 : تهيئة و استصلاح نقاط مياه الرويسات و عليوة السبط و بئر سلطان	
طلب فتح اعتمادات	أشغال أسقف مساكن الحراس بالسقي (استشارة عدد 2020/22)	

➤ المتابعة الفنية ومراقبة الأشغال لمشاريع التنمية المندمجة بولاية قبلي

في إطار تنفيذ برنامج التنمية المندمجة، يتم إنجاز المشاريع التالية و هي في طور طلب فتح الاعتمادات:

- مشروع إحداث وتهيئة شبكة صرف مياه النز بقريتي البلديات والجرسين بمعتمدية قبلي الجنوبية

- مشروع تهيئة و تعبيد المسالك الفلاحية داخل المناطق السقوية برجيم معتوق

➤ المتابعة الفنية لأنظمة الماء الصالح للشرب بالوسط الريفي

تقوم دائرة الهندسة الريفية بمتابعة سير مشاريع الماء الصالح للشراب بالوسط الريفي والتدخل عند الحاجة، و قد قامت خلال سنة 2020 باقتناء و تركيب مضختي ماء بخزاني الأمل و المطروحة من معتمدية رجيم معتوق لتأمين تزويد مدرستي المكان و مركزي الحرس و الديوانة بالماء الصالح للشراب، كما تقوم مصالح دائرة الهندسة الريفية بتأمين الصيانة الدورية لمحطة تحلية مياه الشرب بقصر غيلان. كما تم اعداد استشارة 2020/26 لصيانة تجهيزات محطة تحلية المياه بقصر غيلان في انتظار بدء الأشغال.

➤ المتابعة الفنية للدراسات و الأشغال المتعلقة بمشاريع الاستثمار والاقتصاد في مياه الري لفائدة دائرة

التمويل و التشجيعات و وكالة الاستثمارات الفلاحية

تقوم دائرة الهندسة الريفية بدراسة و متابعة و المصادقة على أشغال المشاريع المتحصلة على منح تشجيعية و المتمثلة في: بناء مخازن، بناء و تجهيز بيوت تبريد بناء خزانات مياه وبناء فساقي .

➤ المتابعة الفنية ومراقبة أشغال الهندسة المدنية في إطار تنفيذ البرامج الوطنية لفائدة مصالح المندوبية

● مشاريع دائرة المحافظة على المياه و التربة

تمّ تنفيذ أشغال 'إنجاز بيوت راحة بمحطات الضخ بالسقي و استصلاح منشآت بمنبت الغابات بالطبقة' (استشارة عدد 2020/23) في إطار تنفيذ البرنامج الوطني لسنة 2020 و قد انطلقت الأشغال في 27 أوت من سنة 2020 و تتواصل إلى الآن مع تسجيل نسبة تقدّم مادّي يقدر بـ 65%.

● مشاريع دائرة المباني و المعدات

يتمّ إنجاز أشغال صيانة مباني المندوبية (استشارة عدد 2020/24) ضمن برنامج 2020 مع تسجيل تأخير كبير من طرف مقاولات وحيد الشهباني إذ لم تتجاوز نسبة التقدّم المادّي للأشغال 15% رغم انقضاء الأجل التعاقدية للاستشارة.

● مشاريع دائرة الغابات

في هذا الإطار تمّ برمجة إنجاز 'أشغال صيانة منبت جنعورة - قبلي' (استشارة عدد 2020/102) و هو بصدد تقييم العروض.

4. متابعة إنجاز المشاريع عبر منظومة 'إنجاز'

انطلقت متابعة المشاريع عبر منظومة 'إنجاز' منذ بداية سنة 2019 و قد تمّ إدراج جميع مشاريع الهندسة الريفية لسنتي 2019 و 2020 بالتنسيق مع الإدارة العامة للهندسة الريفية التي تتولى عملية الترسيم الأولي لكل مشروع، لذلك نسجل في بعض الأحيان تأخيرا في هذه العملية على غرار مشروع 'استصلاح واحة استقطيني' الذي لم يتم تنزيله في المنظومة إلى حدّ الآن. و يتمّ تحيين المعطيات الخاصة بتقدّم إنجاز المشاريع بصفة شهرية من طرف إدارات الدائرة الذين تلقوا تكوينا في الغرض.

5. المشاريع المبرمجة لسنة 2021

تمّ برمجة إنجاز المشاريع التالية :

- استصلاح واحة العتيلات
- تدعيم مشاريع المياه الحارة
- تهيئة نقاط المياه بالمراعي
- تجهيز نقاط المياه بالطاقة الشمسية

3 - المناطق السقوية

تبلغ المساحات الجمالية للمناطق السقوية بولاية قبلي حوالي 39000 هكتار موزعة بين واحات منظمة تسيرها المجالس التنموية للقطاع الفلاحي والصيد البحري وشركات إحياء وهياكل أخرى وتمسح 10904 هكتار (منها 10541 هكتار واحات تسيرها مجالس تنموية) والبقية إحداثات خاصة وتمسح 28096 هكتار. وقد شهدت المناطق السقوية العمومية عدة إنجازات عبر المخططات المتتالية خاصة في مجال التهيئة المائية مما أنجر عنه تحسن ملحوظ في إنتاجية النخيل وتكثيف الزراعات البينية من خضر وأعلاف وكذلك تطورا في المساحات من البيوت المحمية لإنتاج الباكورات.

وتختص المناطق السقوية بولاية قبلي بريها من آبار تستغل موارد مائية جوفية غير متجددة وذات كميات هامة وقد انطلق استغلالها قديما بواسطة عيون طبيعية عوضت إثر نضوبها بآبار إرتوازية تطلبت تجهيزها بمضخات مع مرور الزمن. وتتميز مائدة القاري الوسيط بدرجة حرارة مرتفعة مكنت من استغلال الطاقة الحرارية لإنتاج الباكورات تحت البيوت المحمية.

أما فيما يخص الزراعات فإنها تركز أساسا على زراعة النخيل بالأساس حيث تحتوي المناطق السقوية على ما يقارب 5.3 مليون أصل منها 4.5 مليون أصل دقلة نور 800 ألف أصل نخيل من أصناف المطلق وقد بلغ الإنتاج خلال سنة 2020 ما قدره 250000 طن (منها 233000 طن دقلة نور). وتأتي زراعة الباكورات تحت البيوت المحمية في المرتبة الثانية من ناحية توفير مواطن الشغل القارة والموسمية وكذلك توفير منتجات قابلة للتصدير حيث تقدر المساحة المهيئة بنحو 90 هكتار سجل تراجع كبير في إستغلالها منذ 2011 وتصل حاليا مساحة البيوت المغطاة ما يقارب 55 هكتار. أما الزراعات البينية فتشمل الخضروات على مساحة 900 هكتار أغلبها زراعات شتوية وكذلك الأعلاف على مساحة 7800 هكتار والتي تساهم في توفير العلف المروي للقطيع والتخفيف من الآثار السلبية للجفاف وتدهور المرعى. وتبلغ نسبة التكثيف 131 % باعتبار الطوابق الثلاثة.

إنجازات سنة 2020

1-الإستغلال

1 - 1 - موسم الري:

تم سير موسم الري في ظروف طيبة نظرا لما قامت به مصالح المندوبية بالتعاون مع المجالس المائية من إنجاز كامل أشغال الصيانة المبرمجة وكذلك تدعيم الموارد المائية لبعض المناطق سوى بإحداث آبار جديدة وتجهيزها أو تعويض التجهيزات القديمة للضخ وكذلك تهيئة الشبكات الرئيسية خاصة بالمناطق التي تستغل المياه الحارة. كما أن تطور المساحات المجهزة بشبكات الاقتصاد في مياه الري سوى من طرف الخواص أو

المجامع ساهم في الحد من ضياع الماء وتقليص الدورة المائية حيث بلغت المساحة المجهزة 10407 هكتار وهو ما يمثل نسبة 98.72 في المائة من مساحة المناطق السقوية العمومية. وقد تمت متابعة عينة من المناطق السقوية وخاصة التي تم تجهيزها بمشروع تحسين الري بواحات الجنوب حيث لوحظ تحسن في الدورات المائية حيث تتراوح الدورة المائية بين 22 و 30 يوما وذلك حسب الموارد المائية المتوفرة وعدد ساعات الضخ.

كما تجدر الإشارة إلى الطول الحاصل بالدورة المائية ببعض المناطق السقوية وهي:

- واحة أم الصمعة الجنوبية: تم ربط البئر المحدث بمائدة المركب النهائي بالشبكة الرئيسية رغم ذلك لا تزال تشكو نقص الموارد المائية بالإضافة الى عدم وجود كراس الاشتراكات.

- واحة أم الصمعة الشمالية: تشكو من غياب كلي للدورة المائية وذلك للعطب الحاصل بالبئر CI20 وقد تم تدعيم الموارد المائية بحفر بئر جديدة بدفق يناهز 40 ل/ث كم تم برمجة تعويض البئر CI20 (في انتظار عرضه على اللجنة الجهوية للصفقات) بالإضافة الى تدعيم الواحة ببئر ثانية بالمركب النهائي: ام الصمعة 5 مكرر (في انتظار عرضه على لجنة الشراءات).

- واحة نقعة: نقص في مياه الري وذلك لصعوبة إستغلال البئر نقعة 6 حيث تم تغطيس المضخة بالعمق الكلي للبئر مما إستوجب تعويضه بالبئر نقعة 6 مكرر بمائدة المركب النهائي (في انتظار فتح الاعتمادات).

- واحة المساعيد: نقص في مياه الري مما يستوجب تدعيم الواحة ببئر بمائدة المركب النهائي المساعيد 6 مكرر (في انتظار فتح الاعتمادات).

- واحة بازمة: نقص في مياه الري مما يستوجب تدعيم الواحة ببئر بمائدة المركب النهائي بازمة 3 مكرر (في انتظار فتح الاعتمادات).

- واحة لازالة: غياب كلي للدفق الارتوازي للبئر CI18 حيث تم ربط الواحة ببئر قديمة: الحسي 6 بالواحة مع نسبة تملح تناهز 7 غ/ل وذلك في انتظار حفر البئر CI18 مكرر. (في انتظار ابرام الصفقة).

- واحة الحسي: غياب كلي للدفق الارتوازي للبئر CI18 حيث تم ربط الواحة ببئر قديمة : الحسي 5 بالواحة مع نسبة تملح تناهز 6 غ/ل في انتظار حفر البئر CI18 مكرر. (في انتظار ابرام الصفقة).

- بئر الفردوس 1 الوحدة 5: نقص الدفق الارتوازي بصفة ملحوظة للبئر C5F1 مما يستوجب تدعيم الواحة ببئر بمائدة المركب النهائي للبئر C5F1 مكرر (في انتظار فتح الاعتمادات).

- بئر عين القري (الطباقه) : نقص في مياه الري ناتج عن العزوف عن إستغلال البئر الوحيد بالواحة نتيجة تملح المياه سببه ثقب بالمسابك ادى الى تسرب مياه المائدة السطحية تم إقتراح تعويضه ببئر عميقة CI32 و تمت الموافقة من طرف اللجنة الجهوية للصفقات و هي بصدد انتظار فتح الاعتمادات.

-واحات راس العين-سوق البياز-الكعبي والبيوت المحمية بقبلي 2 غيا ب كلي للدفق الارتوازي للبئر CI10 حيث تم برمجة تعويض البئر (في انتظار بداية اشغال الحفر) لما تم تذليل النقص الحاصل في الموارد المائية بواحة راس العين بتدعيمها ببئر راس العين 4 مكرر (في انتظار فتح الاعتمادات) وواحة الكعبي بالبئر دار الكسكي 3 (في انتظار فتح الاعتمادات) والبيوت المحمية ببئر الغابات.

-واحة العتيلات: غيا ب كلي للدفق الارتوازي للبئر CI30 حيث تم برمجة تعويضه ببئر العتيلات 2 مكرر و عين صالح 3 مكرر (في طور الاعلان عن طلب العروض للمرة الخامسة).

-واحة القطعية: تم تجهيز وربط بئر القطعية 8 لتدعيم الموارد المائية.

- واحة الحزيم: نقص في مياه الري مما يستوجب تدعيم الواحة ببئر بمائدة المركب النهائي الحزيم 1 في انتظار ربطه بالواحة

-واحة بورزين: نقص في مياه الري مما يستوجب تدعيم الواحة ببئر بمائدة المركب النهائي بورزين 2 مكرر في انتظار ربطه بالواحة.

1 - 2 - الإقتصاد في مياه الري :

نظرا لما تكتسبه عملية توزيع مياه الري من أهمية، قامت المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي بإعداد برنامج ترشيد استغلال مياه الري ويتمثل هذا البرنامج في :

البرامج التحسيسية والإرشاد :

في مجال التحسيس والتوعية للإقتصاد في مياه الري تم حضور الجلسات العامة للمجامع المائية وكذلك الإجتماعات مع الفلاحين لتحسيسهم في تطبيق الدورة المائية حسب المعطيات الفنية المطلوبة وتحسين طرق الري السطحي.

الإنجازات إلى موفى سنة 2020 :

بلغت المساحات المجهزة 10407 هكتار وهو ما يمثل 98.72% من مجموع مساحة المناطق السقوية العمومية.

وقد كان نسق التجهيز حسب السنوات كتالي :

السنة	الري التقليدي المحسن		الري الموضعي		الجملة	
	السنوي	الجمالي	السنوي	الجمالي	السنوي	الجمالي
1994	405	405	36,8	36,8	441,8	441,8
1995	306	711	36,8		747,8	306
1996	373,4	1081,4	36,8		1121,2	373,4
1997	588	1672,4	36,8		1709,2	588
1998	740	2412,4	44,8	8	2457,2	748
1999	947	3359,4	44,8		3404,2	947
2000	1003	4362,4	51,8	7	4414,2	1010

4919.2	505	63.8	12	4855.4	493	2001
5930.2	1011	63.8		5866.4	1011	2002
6871.98	941.78	63.8		6808.18	941.78	2003
8104.98	1233	63.8		8041.18	1233	2004
8473.51	368.53	63.8		8409.71	368.53	2005
9001.12	527.61	63.8		8937.32	527.61	2006
9250.12	249	63.8		9186.32	249	2007
9452.12	202	63.8		9388.32	202	2008
9639.12	187	63.8		9575.32	187	2009
9705.12	66	78.80	15	9783.32	51	2010
9829.00				9829.00	45.68	2011
10002.00				10002.00	173.00	2012
10078.00				10078.00	76.00	2013
10102.00				10102.00	24.00	2014
10168.00				10168.00	66.00	2015
10293.00	135	92.80	14	10289.00	121.00	2016
10390.00	53	108.3	15.5	10326.50	37.50	2019
10407	17.26	110.3	2	10341.76	15.26	2020

لوحظ النسق البطيء بإنجاز ملفات الإقتصاد في مياه الري للمجامع المائية راجعا الى تأخر صرف المنح من طرف وكالة الإستثمارات الفلاحية.

تجدر الإشارة ان الإنجاز السنوي بالملفات الفردية بلغ :

الإنجازات الجمالية بالمناطق السقوية الخاصة المتاخمة للواحة

عدد الملفات	طول قنوات الري (م)	عدد نقاط الري	المساحة (هك)
90	13420	610	43
52	6900	320	32

الإنجازات الجمالية داخل المناطق السقوية العمومية للفلاحين

عدد الملفات	طول قنوات الري (م)	عدد نقاط الري	المساحة (هك)
60	8300	390	38
35	4600	130	3

كما نشير الى دخول منحة تجديد التربة بردم الواحات حيز التنفيذ وقد تم دراسة وقبول عديد الطلبات في

الغرض بالتنسيق مع دوائر التربة ، التمويل والتشجيع، الإنتاج النباتي.

لقد مكنت هذه التجهيزات من تحسين في كفاءة شبكات الري مما أدى إلى تحسين في الدورات المائية والتكثيف الزراعي والرفع من الإنتاجية والإقتصاد في ضياع مياه الري.

2- الصيانة :

لضمان استمرارية توزيع وتوفير مياه الري بالكمية اللازمة وفي الوقت المناسب للمناطق السقوية, قامت دائرة المناطق السقوية بإعداد برنامج صيانة احتياطية ودورية للتجهيزات والمنشآت المائية وذلك بالتعاون مع المجامع المائية.

بعمليات الإصلاحات الكبرى وتجديد التجهيزات المتأكلة.

وقد بلغت الإعتمادات المرصودة في ميزانية التنمية للمندوبية لتدعيم المناطق السقوية في مجال الصيانة خلال سنة 2020 ما قدره 2921 ألف دينار موزعة كما يلي:

صيانة أجهزة التبريد:	400 ألف دينار
-تجهيز الآبار العميقة الموجودة:	250 ألف دينار
-تعهد شبكات الري:	510 ألف دينار
-صيانة شبكات صرف المياه:	410 ألف دينار
-صيانة محطات الضخ:	260 ألف دينار
-إعادة تجهيز الآبار العميقة :	250 ألف دينار
-جهر شبكات الري:	160 ألف دينار
-تجهيز محطات الضخ بالتيار الكهربائي:	431 ألف دينار
-صيانة منطقة رجم معتوق :	250 ألف دينار

2-1المبردات :

***الصيانة الدورية :**

تقوم فرق الصيانة الراجعة بالنظر للمندوبية بهذا العمل وذلك بالتعاون مع المجامع المائية ويشمل أشغال التشحيم وإبدال الزيت ودهن القطع الحديدية ومراقبة حسن سير التجهيزات (محرك, مخفض السرعة والمروحة). هذا العنصر يهم كل المبردات المجهزة بالولاية.

***الصيانة الوقائية :**

ترتكز الصيانة الوقائية أساسا على:

أ -تجديد نظام التبريد من خلال تجديد وصيانة منظومة التبادل الحراري والعازل البلاستيكي ومنظومة التوزيع على السطح.

ت صيانة المبنى الرئيسي للمبرد وتوابعه من أسوار وبيوت تحكم في مختلف المكونات: منشآت مدنية، حديدية.... الخ

ث صيانة المجموعة الكهروميكانيكية: وذلك بتجديد وصيانة مكونات المجموعة من محركات، مخفضات سرعة وغيرها. تم تنفيذ هذا العنصر عن طريق المقاولات وكان التدخل خلال هذه الفترة حسب ما هو مبرمج بكل من المنشية، ليماقس ، استيطمي، فطناسة، الدابشة 1 ، الدابشة 2 ، المثابرة، الجديدة المنصورة .
و تجدر الإشارة أن الإدارة لم تتمكن من صيانة كل المبردات نظرا لمحدودية الاعتمادات المتوفرة (400أ.د).
***الصيانة العلاجية :**

وهي عمليات التدخل وإصلاح العطب التي تتم خلال موسم الري وتقوم بها فرق الصيانة التابعة للمندوبية وتهم خاصة:

- الأعطاب الكهربائية (المحركات والخزانات الكهربائية)
- الأعطاب الميكانيكية (مخفضات السرعة , المراوح , محركات)
- الأعطاب المائية (قنوات , قطع خاصة , الخ)

2-2- محطات الضخ :

العدد الجملي لمحطات الضخ داخل المناطق السقوية بالولاية يرتفع الى 166 محطة موزعة كالاتي :

- 159 محطة ضخ مستغلة للري الفلاحي

وهذه المحطات المعدة للري الفلاحي مجهزة بمضخات غاطسة تشمل عدة ماركات عالمية أهمها من حيث العدد CAPRARI وتمثل نسبة 61.63 % من مجمل المضخات ويليهـا LOWARA بنسبة 16.67 % أما القوة فتتراوح بين 11 كلواط و75 كلواط.

- 7 محطات ضخ لمياه النز بكل من القطاعية , رجيـم معتوق , الفردوس 1, النصر 1, الفردوس 2, النصر

2 و الجرسين

***الصيانة الوقائية :** يهـم هذا العنصر استخراج المضخة ومراجعة حالة التجهيزات حيث يتم إصلاح

المضخات من طرف شركات مختصة إذا لزم الأمر أو تعويضها إذا تبين أنها غير قابلة للإصلاح ثم يقع إبدال العوازل والبراغي ودهن وتنظيف القنوات الحديدية. كما تتم مراقبة حالة البئر وخاصة المنسوب المائي. ولقد تم خلال حملة الصيانة إستخراج 07 مضخات.

*** الصيانة العلاجية :** لقد سجلنا خلال موسم الري المنقضي 100 تدخلا على المضخات تهم تلـفـيـف

المحركات، إصلاح المضخات وتعويض المضخات اذا لزم الأمر.

وتمت كل عمليات الإصلاح بالسرعة المطلوبة ولم نسجل أي إشكاليات تذكر في هذا المجال.

*الصيانة العلاجية للمحولات الكهربائية:

لقد سجلنا خلال موسم الري المنقضي 3 تدخلات على المحولات الكهربائية لمحطات الضخ التالية: بن زيتون 1، جمنة، تاورعة- فطناسة.

* ملخص التدخلات على محطات الضخ :

نوع التدخل	عدد التدخلات	عدد أيام انقطاع الضخ	عدد المحطات	عدد الأيام الجملي
اصلاح ميكانيكي أو كهربائي	40	05	35	200
ابديل مضخة أو محرك	60	03	45	180
الجملة	100	-	80	380

العدد الجملي للمحطات المسيرة من طرف المجامع المائية 159 محطة

-معدل أيام توقف الضخ الناتجة عن تدخلات الصيانة : $2.3 = \frac{380}{159}$ يوما في السنة

-معدل أيام توقف المحطات التي تم عليها التدخل: $3.8 = \frac{380}{100}$ أيام في السنة

3-2- جهر وتنظيف القنوات المنسدة بالكلس :

-تبديل وتنظيف القنوات البلاستيكية المنسدة بالكلس عن طريق المقاولات بكل من الواحات التالية :
واحة بو عبدالله الغربية ، واحة بو عبدالله الشرقية ، واحة المنشية وواحة فطناسة.

4-2- شبكات صرف المياه :

خلال الاستعدادات لموسم الري لسنة 2020/2019 قامت المندوبية بواسطة المقاولات بجهر وتنظيف 39800 م من الشبكات موزعة كما يلي:

المعتمدة	الواحة	خنادق صرف	شبكة مدفونة	الجملة
قبلي الشمالية	القطعية	3000		3000
	تلمين	2000		2000
	جديدة	2500		2500
	المنصورة	2700		2700
	الرابطة	1900		1900
قبلي الجنوبية	بن زيتن	3100		3100
	الرحمات	2000		2000

1590		1600	النزلة	
3600		3600	شوشة نقه	سوق الأحد
2200		2200	زاوية الحرث	
2500		2500	نقه	
1200		1200	فطناسة	
3500		3500	الدرجين	الفوار
4000		4000	بشني	
3000		3000	الصابرية	
39800		39800	الجملة	

2-5 - رؤوس الآبار العميقة :

تقوم مصالح المندوبية بالمراقبة المستمرة لرؤوس الآبار العميقة وعددها 37 بئر وذلك لما تمثله هذه التجهيزات من أهمية بالغة نظرا لارتفاع درجة حرارة المياه وتواجد أغلبها قرب الإحياء السكنية وذلك قصد تفادي أي خلل دون سابق إنذار. وتشمل هذه المراقبة كامل التجهيزات المكونة لرأس البئر وكذلك مراقبة السكورات و تشحيمها.

وقد قامت مصالح المندوبية بالتدخل على بئر زاوية العانس CI22 وبئر الجديدة-المنصورة bisCI13 وبئر الدبابشة CI 14 وبئر الفرت وذلك بتغيير بعض القطع الخاصة (كوع ، حواشي، تيه، ساكورة...) من طرف فريق الصيانة التابع للمندوبية.

3 المجامع المائية

يبلغ عدد المجامع بولاية قبلي 165 مجمع موزعة كالاتي:

- 133 مجمعا تعنى بالواحات و البيوت المحمية
- 21 مجامع رعوية .
- 11 مجامع لمساعدة المنخرطين على تثمين المنتجات الفلاحية البيولوجية .

3-1- كراسات الاشتراكات :

خلال سنة 2020 ساعدت الخلية 40 مجمع في إعداد كراسات الاشتراكات في حين تخلف 93 مجمع.

3-2-الكشف السنوي لسنة 2019 :

تم تحضير 35 كشف لسنة 2019 لمجامع التنمية في قطاع الفلاحة والصيد البحري وهي مقسمة حسب الجدول التالي:

المعتمدة	العدد	النسبة %
معتمدة قبلي الشمالية	05	20
معتمدة قبلي الجنوبية	06	21
معتمدة سوق الأحد	06	25
معتمدة دوز الشمالية	03	50

50	05	معتمدية دوز الجنوبية
54	06	معتمدية الفـوار
13	04	معتمدية رجيم معتوق

تعتبر نسبة 26 % (معدل الكشوفات لمجموع المجامع) ضعيفة يرجع السبب الى عزوف المجامع عن المحاسبة المالية.

3-3-ميزانيات المجامع :

التصرف في الموارد المالية :

-الميزانية : يبلغ عدد المجامع الذين أنجزوا ميزانياتهم سنة 2020 والتي تمت المصادقة عليها من طرف رؤساء المجامع 41 مجمعا وهو ما يمثل 30%.

النسبة %	العدد	المعتمدية
28	07	معتمدية قبلي الشمالية
46	13	معتمدية قبلي الجنوبية
16	04	معتمدية سوق الاحد
10	03	معتمدية دوز الشمالية
70	07	معتمدية دوز الجنوبية
45	05	معتمدية الفـوار
6	02	معتمدية رجيم معتوق

تعتبر نسبة 30 % (معدل الميزانيات لمجموع المجامع) ضعيفة .

4 - الجلسات العامة :

النسبة %	العدد	المعتمدية
8	02	معتمدية قبلي الشمالية
7	02	معتمدية قبلي الجنوبية
8	02	معتمدية سوق الاحد
16	01	معتمدية دوز الشمالية
20	02	معتمدية دوز الجنوبية
18	02	معتمدية الفـوار
24	07	معتمدية رجيم معتوق

5 - الزيارات الميدانية :

قام أعضاء الخلية بزيارات ميدانية إلى المجامع المائية بالولاية تراوحت بين زيارة واحدة إلى 03 زيارات لكل مجمع وذلك حسب الحاجة للمساعدة من طرف الخلية و ذلك بنسبة 50%.

6- العمل بالمكتب :

لعل من ابرز الأنشطة التي تقوم بها الخلية بالمكتب إعانة المجامع على إعداد الميزانية السنوية ومساعدتها على إعداد الكشوفات وتحضير كراسات الاشتراكات، حيث تم تحيين أكثر من 479 جدول تغيير إسم منخرط جديد يعني بما يقارب 1200 إسم ضمن كراسات الاشتراكات لسنة 2020 (مطالب تحويل ملكية) . إضافة إلى فض بعض الخلافات بين الفلاحين وأعضاء مجالس إدارات المجامع والردود على مراسلات مختلف الفلاحين.

التثبت وإمضاء ونسخ 1085 شهادة فلاحية ، حضور جلسات عمل مع السادة المعتمدين حول مشاغل مجامع التنمية ، تحيين معطيات المتابعة الدورية لأداء المجامع المائية عبر البريد الإلكتروني لوزارة الفلاحة ، مساعدة المجامع على إعداد التقرير الشهري ، مساعدة المجامع على إعداد الكشف السنوية لسنة 2019 ، مساعدة المجامع على إعداد ميزانيات 2020 ، إعانة المجامع على إتمام الإجراءات القانونية ونشرها بالرائد الرسمي للجمهورية التونسية ، المشاركة في الأيام التكوينية الوطنية لمجامع التنمية والشركات التعاونية و تحضير ملفات المجامع الجديدة.

7- نشاط المجامع

تبلغ المساحة الجمالية للمناطق السقوية بولاية قبلي والتي تتصرف فيها المجامع 10672 هك بمجموع 45887 قطعة ويستغلها 32902 فلاح أي بمعدل 0.32 هك / للفلاح.

• التصرف في الموارد المائية :

يتفاوت عدد محطات الضخ من مجمع إلى آخر ويتراوح العدد من 1 إلى 5 محطات أي تقريبا بمعدل 2.5 محطة لكل مجمع.

- طريقة توزيع الماء :

يطبق نظام الدورة المائية في المجامع ما عدا البيوت المحمية التي تتمتع بالماء كامل الوقت.

- التعريفة المعتمدة :

يعتمد 25 مجمعا على نظام بيع الماء بالساعة ويمثل هذا العدد 19% .

في حين يعتمد 108 مجمعا جمع الاشتراكات السنوية على نظام المبلغ الموظف على الهكتار ويمثل 81%.

• المجامع التي تمتلك حاسوب آلي :

يبلغ عدد المجامع التي تملك حاسوب 15 مجمع موزعة كالتالي: فطناسة- بوعبد الله- رأس العين - الكعبي - دوز- العتيلات- الفوار 1- جمنة- القلعة- سيدي حامد - زاوية الحرث الشمالية - الفوار 1 - الطرفاية- الظاهر بدوز - زاوية العانس- الفوار 2 - الرابطة- تنبيب- ام الصمعة الشمالية .

• المجامع التي لها مقرات :

يبلغ عدد المجامع التي لها مقرات 58 مجمعا موزعة كآتي : فطناسة- بشري-تنشيق -زاوية العانس- زاوية الحرث ش+ج -ام الصمعة ش+ج - واد الجزيرة -أولاد التواتي-المنشية- القليعة- الطباقية -جزيرة الوحيشي- نقّة- شوشة نقّة- بوعبد الله الغربية - بوعبد الله الشرقية - طنبار- تلمين- تلمين الغربية - تنبيب - الرابطة -الجديدة - المنصورة- ليماقس- إستقطيني- البيوت المحمية ليماقس -رأس العين- الكعبي- سوق البياز-بازمة -البلديات -بن زيتون1- جمنة- العتيلات -بورزين- الرحمات- سيدي حامد- دوز- الطرفاية- القلعة- قراد -السكومة - الغولة- الفوار1- الفوار2- الصابرية- طرفاية الماء- الفوار3 -بشني - الدرجين- الفردوس1 الفردوس2- النصر1 - النصر2 - الأمل1 -الأمل2.

• الإشكاليات المطروحة على مستوى المجامع:

تعرض مجامع التنمية بعض الإشكاليات التي تقلصت تدريجيا على عدة مستويات نذكر منها:

أ - على المستوى التصرف الإداري :

- تفاوت نجاعة نشاط مجالس إدارات المجامع، نقص المديرين الفنيين بالمجامع ،عدم توفر مقرات لبعض المجامع،البطئ في عقد الجلسات العامة السنوية،وعزوف الفلاحيين للترشح لمجلس ادارة المجمع.
- نقص في المستوى التعليمي لبعض الهيئات المديرة

ب - على مستوى التصرف المالي :

- تعتبر تكلفة الطاقة أكبر مستهلك للميزانية حيث تفوق 60 % من جملة المصاريف، حيث أصبحت بعض المجامع عاجزة عن دفع معلوم الإستهلاك في الإبان.
- عدم المحاسبة المالية كل سنة ..

ت- على المستوى الفني :

- هدر الموارد المائية لبعض المجامع وخاصة في فصل الشتاء وخاصة المجامع التي لها أبار عميقة سخنة.
- قلة العناية بشبكات الصرف،تشنت الملكية، التوسعات الغير الشرعية و الزحف على المسالك الفلاحية.
- تقادم الشبكة وتآكل بعض القطع .

ج- على المستوى الاجتماعي :

- تلدد بعض الفلاحين على خلاص إشتراكاتهم.
- قلة الحضور في الجلسات العامة.

• الإقتراحات :

لحل بعض الإشكاليات التي تعرض مجامع التنمية نقترح ما يلي :

♦ مزيد حث المجامع على الاضطلاع بدورها في مجال صيانة الأنظمة المائية.

♦ مواصلة تكوين أعضاء مجالس الإدارات لتحسين قدرتهم على التصرف والتسيير وإستغلال المناطق السقوية.

♦ مواصلة حث المجامع وتشجيعها على إنتداب عناصر فنية وخاصة أصحاب الشهادات العليا.

♦ مزيد تكثيف المراقبة المالية للمجامع من طرف السيد أمين المال الجهوي.

♦ برنامج العمل خلال سنة 2021 في مجال المناطق السقوية

في نطاق حسن استغلال والتصرف في الموارد والمنشآت المائية يشتمل برنامج العمل خلال سنة 2021 على:

- إحاطة المجامع في حسن التصرف في المياه وذلك بتطبيق الدورات المائية والتقليص في مدتها وكذلك إحاطتها على انجاز مشاريع للإقتصاد في مياه الري عن طريق وكالة النهوض بالإستثمارات الفلاحية.

- حث المجامع المائية على تنظيف النشعيات عن طريق وكالة النهوض بالاستثمارات الفلاحية

- انجاز كامل أشغال الصيانة المبرمجة خاصة الإحتياطية منها.

- انجاز المشاريع المقترحة ضمن الميزانية بإعتمادات حوالي 2310 ألف دينار والتي تشمل:

♦ صيانة أجهزة التبريد:	400 ألف دينار
♦ تجهيز الآبار العميقة الموجودة:	250 ألف دينار
♦ تعهد شبكات الري:	300 ألف دينار
♦ صيانة شبكات صرف المياه:	300 ألف دينار
♦ صيانة محطات الضخ:	350 ألف دينار
♦ إعادة تجهيز الآبار العميقة :	200 ألف دينار
♦ جهر شبكات الري:	160 ألف دينار
♦ تجهيز محطات الضخ بالتيار الكهربائي:	100 ألف دينار
♦ صيانة منطقة رجم معتوق :	250 ألف دينار

• الخلاصة

لقد انقضى الموسم الفلاحي في أحسن الظروف ولم نسجل أعطابا هامة يمكن أن تؤثر على الري بالوحدات وذلك راجع إلى المجهود المبذول في ميدان الصيانة وكذلك إلى التجهيز بشبكات الإقتصاد في مياه الري:

♦ معدل الإنقطاع لم يتعدى 1.9 يوم/السنة/المحطة بينما لم يتعد معدل العطب في المحطة 4 يوما.

♦ معدل أيام توقف الضخ: 4 يوما في السنة

♦ معدل أيام توقف المحطات التي تم عليها التدخل: 4 يوما في السنة

- ♦ زيادة مشاركة المجامع ذات المصلحة المشتركة في تكاليف الصيانة في الموسم المنصرم.
 - ♦ تجهيز حوالي 10407 هكتار بشبكات الإقتصاد في مياه الري.
 - ♦ تدعيم مخزون القنوات والقطع الخاصة اللازمة للصيانة وإصلاح الشبكات الحالية.
 - ♦ تحسن الدورة المائية في المناطق التي شملها مشروع تحسين الري بواحات الجنوب (APIOS).
- لحل بعض الإشكاليات التي تعترض مجامع التنمية نقترح ما يلي :
- مزيد حث المجامع على الإضطلاع بدورها في مجال صيانة الأنظمة المائية.
 - مواصلة تكوين أعضاء مجالس الإدارات لتحسين قدرتهم على التصرف الإداري والمالي والتسيير وإستغلال المناطق السقوية.
 - مواصلة حث المجامع وتشجيعها على إنداب عناصر فنية (خطة مدير فني) وخاصة أصحاب الشهادات العليا.
 - مزيد تكثيف المراقبة المالية للمجامع من طرف السيد أمين المال الجهوي.

المحور 4 :

الإرشاد و النهوض
بالإنتاج الفلاحي

1 - الإنتاج النباتي

1- موسم التمور :

يعتبر قطاع التمور من أهم الأنشطة الاقتصادية و الاجتماعية بالجهة و ذلك لاستقطابه لليد العاملة النشيطة وخلق حركية اقتصادية و ثقافية متميزة خلال موسم الجني.

ويمكن تلخيص الوضع الحالي للواحات بولاية قبلي في الأرقام التالية:

• الوضع الحالي لقطاع نخيل التمر

المساحة (هك)	العدد الجملي للنخيل		عدد النخيل المنتج	
	دقلة النور	المطلق	دقلة النور	المطلق
واحات قديمة	4 588	800 000	4 500 000	110 000
واحات حديثة	6 316			70 000
واحات خاصة	27 096			95 000
المجموع	38 000	800 000	4 500 000	275 000
				2 686 000

• تنظيف الواحة

تتمثل أشغال تنظيف الواحة في العمليات التالية: تقليم الجريد اليابس، تشفير النخيل، تنظيف المحيط الدائري للنخيل، كما تدخل في اطارها الأنشطة المتعلقة بخدمة الأرض وصيانة وتجديد شبكات الري والصرف والحماية للواحات.

ويتقدم موسم تنظيف الواحة بالتوازي مع مواسم خدمة رأس النخلة (التلقيح، التعديل، التغليف و الجني) و كذلك مواسم الزراعات البينية (الاعلاف والخضر والأشجار المثمرة).

و يلخص الجدول التالي تقدم موسم تنظيف الواحة:

موسم 2020/2019		موسم 2021/2020	
البرنامج السنوي (هك)	الانجاز السنوي (هك)	البرنامج السنوي (هك)	الانجاز السنوي (هك)
25 000	23 000	28000	10 000

• التلقيح :

بلغ العدد الجملي للعراجين الملقحة للموسم الفلاحي 2020/2019 حوالي 36 مليون عرجون، منها 91 % صنف دقلة نور (33مليون عرجون)، و يلخص الجدول التالي تعداد تلقيح العراجين حسب المعتمديات والأصناف:

عدد العراجين الملقحة (ألف عرجون)			المعتمدية
المجموع	دقلة	مطلق	
2 600	1950	650	قبلي الشمالية
12 750	12450	300	قبلي الجنوبية
5 150	4600	550	سوق الاحد
1620	1360	260	دوز الشمالية
6750	6150	600	دوز الجنوبية
4 600	4450	150	الفوار
2 530	2340	190	رجيم معتوق
36.000	33.300	2.700	المجموع

شهد موسم تلقيح العراجين صعوبات تتمثل أساسا في:

-نقص لقاح الذكاز،

-ندرة اليد العاملة المتسلقة للنخيل و غلائها.

● التغليف :

كمية مواد التغليف الواردة على المجمع المهني المشترك للتمور لموسم 2020/2019

والتي تم توزيعها على الهياكل المهنية والفلاحين:

-الناموسية : 3.5 مليون وحدة،

-البلاستيك : 200 طن،

الوضعية النهائية للتغليف:

تقدم الموسم 2020			برنامج التغليف		العدد الجملي لعراجين دقلة نور الملقحة
مجموع العراجين المغلقة	الناموسية	البلاستيك	الناموسية	البلاستيك	
17000000	9500000	7500000	12 000 000	6 000 000	33300 000

وقد تم ضبط اسعار بيع مواد التغليف لحماية صابة التمور بعنوان موسم 2021/2020 من طرف

المجمع المهني المشترك للتمور كما يلي:

مواد التغليف	سعر البيع للهياكل المهنية	سعر البيع للفلاح
ناموسية 150 x 90 سم	0.905 د/الناموسية	0.935 د/الناموسية
بلاستيك اصفر	5.250 د/الكلف	5.300 د/الكلف
بلاستيك ابيض	5.150 د/الكلف	5.200 د/الكلف

• تقديرات الانتاج:

الأصناف	الانتاج (طن)	تذكير-بموسم 2019/2018	نسبة التطور (%)
دقلة نور	233000	225000	3.55+
مطلق	17000	15000	13.33+
المجموع	250000	240000	4.16+

المعتمدة	انتاج دقلة نور (طن)	انتاج مطلق
قبلي الجنوبية	63999	2163
قبلي الشمالية	13891	2841
دوز الجنوبية	44050	1389
دوز الشمالية	18747	2254
سوق الاحد	49076	4020
الفوار	21907	3539
رجيم معتوق	21348	815
الجملة	233000	17000

ملاحظات:

✓ سجلنا خلال الموسم 2020/2019 نسبة من الانتاج الغير صالحة للتسويق نظرا للعوامل التالية:

-2% من الثمار الغير ملقحة (شيص)

-3% من الثمار المصابة بعنكبوت الغبار

✓ على اثر التقلبات المناخية خلال شهر اكتوبر والمتمثلة في تواصل ارتفاع درجات الحرارة (بلغت

درجات تفوق 40 درجة مائوية) مع انخفاض نسبة الرطوبة بالجهة، فقد لاحظنا ظهور حالة جفاف

التمور الناضجة (المجودة)، وهو ما أثر سلبا على جودة صابة التمور بنسب تتراوح بين 20 و 35 %

حسب الواحات وطرق الري المتبعة.

• موسم الجني:

- عدم التزام التجار باعتماد الاسعار المرجعية للتمور .
- عدم اقبال المصدرين لرفع المنتج
- كمية كبيرة من المنتج موضوعة في المستودعات بالمنازل
- نقص في الطلب مقارنة بالعرض مما اثر سلبا على الاسعار الى اقل من 2 دينار لكلغ.
- نقص في توفير الصناديق البلاستيكية وغلاء ثمنها.
- نقص في اليد العاملة.
- تضرر عدد كبير من الفلاحين و الهياكل المهنية لصعوبة ترويج المنتج حيث وردت على
- المندوبية عديد المطالب قصد تعويض الاضرار .

تطبيق المنشور عدد 185 و المتعلق بدعم الخزن للتمور صنف دقلة نور:

تقدم تنفيذ منشور عدد 185 بتاريخ 9 أكتوبر 2020 المتعلق بالتدخل لدعم خزن التمور , عدد

المطالب الواردة الى المندوبية:

- 06مطالب بمنحة الخزن لحوالي 180.5 طن
- 16 مطلب للتمتع بمنحة الصناديق البلاستيكية لحوالي 40.500 صندوق.
- هناك عديد الاشكاليات في ما يخص تطبيق المنشور و المتمثلة في:
- عدم تمكين الفلاحين من الفواتير

- شرط الكراء 6 أشهر من طرف صاحب المخزن

- التخوف من التسويق

- غلاء كراء المخازن

هناك مؤاخذات على الاجراءات من طرف الفلاحين و الهياكل المهنية في مدى نجاعتها بالنسبة للصعوبات الكبيرة خلال هذا الموسم في ما يتعلق بالترويج.

• استغلال مخلفات النخيل:

يلخص الجدول التالي النسب المستغلة لتثمين مخلفات النخيل سواء في الاعلاف الحيوانية او التدفئة او استعمالها كمصدات للرياح:

نوع المنتج	الإنتاج الجملي (طن)	نسبة الإستعمال في التغذية الحيوانية (%)	نسبة الإستغلال في إستعمالات أخرى (%)			
			مصدات رياح	مصدر طاقة	مستسمد	أخرى للتحديد
جريد جاف	90000	02	75	00	00	25 % إتلاف و حرق
بقايا تمرور	38000	95	00	00	00	05 % لا يتم جمعها
قنط (عرجون)	54000	00	00	00	00	إتلاف و حرق

2- موسم الأشجار المثمرة

إن تطور أسعار التمور خلال المواسم الأخيرة وارتباط الري بدورات مائية داخل الواحات العمومية، أدى إلى عدم توسع الفلاحين في قطاع الطابق الثاني: الأشجار المثمرة، حيث يوجه الإنتاج في مجمله إلى الاستهلاك العائلي.

النوع	المساحة (هك)	الإنتاج (بالطن)
تفاح	60	05
رمان	350	250
تين	290	300
زيتون زيت	440	50
مائدة زيتون	40	33
مشمش	100	50
خوخ	65	25
عنب	90	260
الجملة	1525	1946

3. مواسم الخضروات :

• قطاع الزراعات الجيورارية

توزيع المشاريع المستغلة حسب المعتمديات :

ع/ر	المعتمدة	عدد المشاريع	عدد الفلاحين	عدد البيوت المجهزة	المساحة (هك)	ملاحظات
01	قبلي الشمالية	11	170	695	34.75	
02	قبلي الجنوبية	07	83	274	13.70	
03	الفوار	02	15	79	3.95	
04	دوز الشمالية	01	04	19	0.95	
05	دوز الجنوبية	01	04	08	0.40	
مجموع البيوت		22	276	1075	53.75	

حصىلة الموسم 2020/2019:

الزراعات	المساحة المبرمجة (هك)	المساحة المنجزة (هك)	الإنتاج المتوقع (طن)	معدل المردود المتوقع (طن / هك)	ملاحظات
الآخر فصلية					
بطيخ	5	4,8	120	25	
فقوس	35	23,5	940	40	
خيار	2	15,15	454,5	30	
الجملة 1	42	43,45	1514,5		
المتواصلة					
طماطم	3	2,5	200	160	
فلفل	0,5	0,1	3,5	35	
الجملة 2	3,5	2,6	203,5		
البدرية					
طماطم	3	1	300	100	
بطيخ	12	19	480	40	
فقوس	15	17	450	30	
خيار	10	0,5	300	30	
فلفل	0,5	0	15	30	
دلاع	2	3	120	60	
قرع	2	2	80	40	
الجملة 3	44,5	42,5	1745		

المجموع العام	90	88,6	3827, 5	
---------------	----	------	---------	--

• الخضروات الحقلية

✓ الخضروات الشتوية :

نتائج موسم الخضروات الشتوية

2019 - 2020:

الزراعة	المساحة المبرمجة (هـك)	المساحة المنجزة (هـك)	المردودية (طن/هـك)	الإنتاج (الطن)
بصل شتوي	130	150	10	800
بصل ربيعي	150	180	13	2080
ثوم	100	70	10	400
جزر	100	80	8	640
لفت	100	60	12	720
فول	100	40	13	390
خضر ورقية	220	200	6	1200
المجموع	900	780	-	6230

✓ الخضروات الآخر فصلية:

2019 - 2020

حصيلة موسم الخضروات الآخر فصلية

الزراعة	المساحة المبرمجة (هـك)	المساحة المنجزة (هـك)	المردود المنجز (طن/ هـك)	الإنتاج (طن)
البطاطا	50	35	12	420

✓ الخضروات الصيفية :

حصيلة موسم الخضروات الصيفية لسنة 2020:

الزراعة	المساحة المبرمجة (هـك)	المساحة المنجزة (هـك)	المردودية المتوقعة (طن/هـك)	الإنتاج المتوقع (طن)
الفلفل	50	50	10	500
الدلاع	250	220	15	3300
البطيخ	150	120	12	1440
الفقوس	100	100	10	1000
القرع	100	80	12	960
البصل	400	450	15	6750
الخضر الورقي	300	300	10	3000
المجموع	1350	1320		17250

4. موسم الأعلاف

• الأعلاف الشتوية:

حصيلة موسم الأعلاف الشتوية 2019 - 2020:

الزراعات	مساحة مبرمجة (هـك)	مساحة منجزة (هـك)	مردودية متوقعة (طن/هـك)	الإنتاج المتوقع (ألف طن)
فصة متواصلة	2500	2000	50	100
فصة خريفية	1000	1000	60	48
شعير اخضر	3500	3800	40	100
قصيبة	500	200	35	7
المجموع	7500	7000		254

• الأعلاف الصيفية:

حصيلة موسم الزراعات العلفية الصيفية 2020

البيانات	الدرع العلفي	الذرة العلفية	الفصة	المجموع
المساحة المنجزة (هـك)	20	00	800	820
المردود (طن/هـك)	40	00	50	-
الانتاج (ألف طن)	4	00	50	54

موارد علفية من مخلفات الزراعات الكبرى 2020

زراعات الحبوب	المساحات المزروعة (هـك)	المساحات المحصودة (هـك)	الإنتاج الجملي للتبن (طن)	الكميات التي تم ربطها (طن)
قمح صلب	3000	800	400	عملية ربط التبن غير متداولة بالجهة
شعير	5000	2500	900	
المجموع	8000	4000	1300	

5. موسم الزراعات الكبرى:

حصيلة موسم 2019 - 2020:

يرتكز قطاع الزراعات الكبرى المطرية على زراعة الحبوب كالشعير والقمح بمناطق الشارب والسقي والظاهر، من ناحية أخرى تتم بالطابق الاسفل من الواحات زراعة الشعير الأخضر

لاستغلالها كأعلاف للماشية و للحصاد الحبوب للاستهلاك المحلي، وتستعمل في هذه الزراعات الأصناف المحلية التي يخزنها الفلاحون من محاصيلهم في السنوات الممطرة.

الزراعات البعلية

الزراعة	مساحة مبرمجة (هك)	مساحة منجزة (هك)	المساحة المتوقع حصادها (هك)	مردودية متوقعة (ق/هك)	الإنتاج المتوقع (ق)
شعير	18000	5000	3000	40	12000
قمح صلب	12000	3000	1500	50	9000
المجموع	30000	8000	4000		21000

الزراعات السقوية

الزراعة	مساحة مبرمجة (هك)	مساحة منجزة (هك)	المساحة المتوقع حصادها (هك)	مردودية متوقعة (ق/هك)	الإنتاج المتوقع (ق)
شعير	3500	3800	2500	15	52500

6. الحالة الصحية للنخيل بصفة عامة :

من خلال الزيارات الميدانية لمتابعة الوضع الصحي للنخيل سجلنا الملاحظات التالية :

-تزايد حالات الإصابة باللفحة السوداء على شكل بؤر متفرقة

-تواجد حالات إصابة بفطر الفيتوفتوراء إلا أنها محدودة

-تواجد حالات إصابة قليلة جدا بفطر الديبلوديا

-تواجد حالات قليلة ومتفرقة لفطر الالترناريا

-لم نسجل أي تواجد لعلامات مشابهة لسوسة النخيل الحمراء

أما بخصوص التمور فقد تميز الموسم بظاهرة الجبدان الناتجة عن ظروف مناخية غير عادية

تتمثل أساسا في ارتفاع غير عادي لدرجات الحرارة خلال شهري سبتمبر وأكتوبر.

مكافحة تيبس سعف النخيل:

تعتبر ظاهرة تيبس سعف الجريد ظاهرة جديدة و غير عادية عرفتها ولاية قبلي في صيف 2017 وتتمثل أعراضها في تيبس تصاعدي و حاد للجريد، وقد تمت ملاحظة هذه الظاهرة على فترتين:

✓ الفترة الاولى: من منتصف شهر جوان إلى موفى شهر جويلية : تيبس كلي و تصاعدي لعدة

أطوار من الجريد (فاق الثمانية أطوار ببعض الواحات)و شمل النخيل ما بين 10 و 25 سنة بنسبة كبيرة.

✓ الفترة الثاني: أواخر شهر سبتمبر حتى منتصف شهر أكتوبر: تيبس جزئي (شمل أجزاء من السعف و لم يحدث تيبس على ساق الجريدة) على الأطوار السفلى و شمل عموما النخيل تحت السبع سنوات تقريبا.



ملاحظات عامة:

- قبلي الجنوبية و دوز الجنوبية هي أكثر المناطق تضررا من الظاهرة.
- تواجد الظاهرة بالواحات القديمة بنسبة ضئيلة،
- أغلب المساحات المصابة هي بالواحات الخاصة.
- إمتدت رقعة الإصابة خلال سنة 2020 على مساحة لم تتجاوز 500 هك موزعة على مختلف مناطق الإنتاج و بنسب متفاوتة و بدرجات مختلفة سواء على مستوى الواحات أو حتى على مستوى المستغلات .
- عملا بما جاء في إستراتيجية مكافحة ظاهرة تيبس سعف الجريد و التي تمتد على ثلاث سنوات 2018، 2019 و 2020 مركز ة أساسا على ثلاث محاور رئيسية : محور الدراسات و البحوث، محور المكافحة ومحور الإرشاد و التأطير تمّ إرشاد الفلاحين حول هذه الظاهرة و كيفية التوقي منها و ذلك بضرورة قطع كل الجريد اليابس مع حرقه خارج المستغلة كما تمّ مدّهم بكميّات في الغرض من مبيد الPREV-AM كلما استوجب ذلك.

• عنكبوت الغبار : البوفروة :

خلال هذا الموسم قامت المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي (مصلحة حماية النباتات) منذ شهر جانفي 2020 بأيام تحسيسية حول التعريف بأمراض النخيل عامة و عنكبوت الغبار خاصة و طرق مكافحتها وقد شملت هذه الأيام الإعلامية كافة مناطق الإنتاج بالولاية وفقا للبرنامج التالية :

اليوم	التاريخ	خلية الارشاد الفلاحي	المكان
الاثنين	13 جانفي 2020	قبلي الجنوبية	المعتمدية
الاربعاء	15 جانفي 2020	سوق الأحد	المعتمدية
الجمعة	17 جانفي 2020	قبلي الشمالية	مركز الأعمال المرأة الريفية بالمنصورة
الاثنين	20 جانفي 2020	دوز الشمالية	خلية الارشاد الفلاحي
الثلاثاء	21 جانفي 2020	دوز الجنوبية	خلية الارشاد الفلاحي
الاربعاء	22 جانفي 2020	دوز الجنوبية	دار الشباب بزعران
الاثنين	27 جانفي 2020	الفوار	دار الخدمات بالفوار
الاربعاء	29 جانفي 2020	رجيم معتوق	مقر المجلس البلدي

وفي إطار العمل الإرشادي المتواصل تم أيضا تحسيس الفلاحين منذ فترة التفتيح على ضرورة التوقي من آفة عنكبوت الغبار من خلال الحرص على نظافة الواحة و العناية بعملية الري إضافة للقيام بعملية مداواة العراجين خلال " فترة البلح " بمادة الكبريت المائي (البخاره)، إذ قام المجمع المهني المشترك للتمور هذا الموسم بتوفير كمية 15 طن من مادة الكبريت المائي و التي وزعت على الفلاحين في عملية تنسيق بين المجمع المهني المشترك للتمور و الإتحاد الجهوي للفلاحة و الصيد البحري بقبلي و بمتابعة فنية من طرف المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي و خلايا الإرشاد الفلاحي و قد شرع الفلاحون في عملية المداواة منذ أوائل شهر جوان كعملية إستباقية لمكافحة هذه الآفة التي ظهرت بوادرها في بعض مناطق الإنتاج على غرار البؤر التي سجلناها خلال الموسم الفارط مثل: واحة القطعاية بقبلي الشمالية و واحة العتيلات بقبلي الجنوبية و واحة دوز المركز بدوز الجنوبية حيث شهدت الجهة إقبال بعض الشبان لإقتناء آلات رش للقيام بعملية المداواة في إطار إسداء خدمات للفلاحين. و في ما يلي حوصلة للكميات الموزعة من مادة الكبريت المائي (صورة عـ 1ـد) على المجامع و الواحات الخاصة :

المعتمدية	الكمية الموزعة بالطن
قبلي الجنوبية	3.515
قبلي الشمالية	1.7
سوق الأحد	1.435
دوز الشمالية	0.7
دوز الجنوبية	3
الفوار	0.9
رجيم معتوق	0.45
المجموع	11.7

✦ الوارد 14.5 طن ---- الباقي 2.8 طن

كما تم أيضا إصدار معلقة تحسيسية حول "مقاومة عنكبوت الغبار" (صورة عـ 2د) من طرف كل من المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي و المركز الفني للتمور و إتحاد الفلاحين حيث تم توزيعها على كافة المعتمديات للتعليق في الأماكن العامة.

الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة والصيد البحري
المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي

في إطار التوقي من آفة عنكبوت الغبار بالواحات خلال هذا الموسم، تم بتاريخ 2020/06/11 جلب كمية من مادة الكبريت المائي (البغارة) من طرف المجمع المهني المشترك للتمور في شكل أكياس ذات حجم 1 كغ و 5 كغ و العملية متواصلة لتأمين حاجيات الفلاحين.



و لمزيد الإرشادات يمكنكم الاتصال بـ:
- الإدارة الجهوية للمجمع.
- المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي (خلايا الإرشاد الفلاحي بكل معتمدية)
- الاتحاد الجهوي للفلاحة و الصيد البحري.

صورة عـ2د

الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة والصيد البحري
المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي

عنكبوت الغبار (بوفرة)

عنكبوت الغبار *Oligonchus afrasiaticus* من أكثر الآفات الضارة و السريعة الانتشار التي تصيب نخيل التمر في الواحات التونسية، و هو آفة غير حشرية صغيرة الحجم 0.3 - 0.4 مم، له عدة أجيال في السنة و يتطلب عملية مراقبة دورية خاصة منذ أواخر شهر ماي (طور البذر).

الوقاية: (الوقاية خير من العلاج)

- ✦ تنظيف الواحة من خلال جمع بقايا التمور الغير ملقحة و فواصل عملية الجني و التخلص منها عن طريق الحرق قبل انتشار العنكبوت و لجونه إلى المخالب الشتوية،
- ✦ التخلص من الأعشاب الطفيلية و خاصة "النجم"،
- ✦ القيام بعملية المداواة بمبيد عنكبب أو الكبريت المائي خلال فصل الشتاء (فترة السبات الشتوي)،
- ✦ يستحسن أن تتم عملية المداواة في الصباح الباكر باستخدام الكبريت المائي بمعدل 300 غرام لكل 100 لتر ماء خلال مرحلة البلح.

المكافحة:

إستخدام المبيدات المتخصصة في مكافحة العناكب و التي تحتوي على مادة فعالة تقضي على كافة الأطوار (بيضة، يرقة، حورية و إناث بالغة).

أخي الفلاح: بادر بالاتصال بالمصالح المختصة بالمركز الفني للتمور أو المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي للتعرف على الطريقة الصحيحة للمكافحة و للمحافظة على جودة المنتج.

صورة عـ1د

قائمة في المبيدات المنصوح بإستعمالها لمقاومة عنكبوت الغبار

المادة الفعالة	مثال لأنواع المبيدات المتداولة	كمية الإستعمال
ABAMECTINE	Vertimec	60 مل / 100 ل
	POTENZA	60 مل / 100 ل
	NUMECTIN	60 مل / 100 ل
BORAX(★)	PREV-AM	300 مل / 100 ل
BIFENAZATE	FLORAMITE	60 مل / 100 ل
	ACRAMITE	100 مل / 100 ل
CLOFENTIZINE	APOLLO 50	40 مل / 100 ل
SPIRODICLOFEN	BOLIDO 240 SC	40 مل / 100 ل

(★): مبيد بيولوجي

● حشرة الأوريكتاس:

تواجد للحشرة و بنسب مختلفة بين مناطق الإنتاج و بين المستغلات بواحات برجيم معتوق.

● مكافحة القوارض:

على الرغم من وجود أضرار للقوارض هذا الموسم على الطلع خاصة بالأماكن التي تنقصها العناية إلا أنه لم يتم توزيع مبيد الجرذان على الفلاحين بالكمية اللازمة مثلما جرت العادة نظرا لعدم توفير المبيد من طرف المجمع المهني للتمور GID حيث تم فقط توزيع 225 كغ من مبيد القوارض DETIA.

● المراقبة الصحية:

♦ مراقبة المشاتل :

تزايد الطلب على الفسائل مع تزايد المساحات الخاصة على الآبار "اللاقانونية" و عرف الموسم حركة نقل نشيطة للفسائل خاصة على طريق توزر ان الخشية من نقشي امراض النخيل وتسرب امراض جديدة الى الواحة يرجع بالاساس :

- ✦ تهافت الفلاحين على غراسة النخيل حول الابار الخاصة المنتشرة بمختلف مناطق الولاية
 - ✦ لا توجد منابت لفسائل النخيل على غرار بقية الاشجار المثمرة
 - ✦ غلاء سعر الفسائل ادى الى وجود متطفلين "تجار" همهم الوحيد الربح السريع.
 - ✦ صعوبة عمليات المراقبة لاتساع رقعة الولاية وعدم اكتراث الفلاحين والتجار للمصالح الإدارية والأمنية.
- وللتوقي من هذه الافات وباعتبار ان تنقل الفسائل مجهولة المصدر هو اهم مسبب فإننا نؤكد على ضرورة :

- ♦ دعوة المصالح الامنية خصوصا الحدودية منها لتفادي تسرب فسائل من البلدان المجاورة
- ♦ دعوة المزودين لعدم إقتناء مشاتل من تونس الكبرى و الولايات المجاورة لها و حث رؤساء البلديات للتحري و التنسيق مع مصالح المندوبية لإقتناء أي نوع من المشاتل واقتراح عدم جلب مشاتل زينة في الظرف الحالي وذلك للتوقي من سوسة النخيل .
- ♦ دعم المندوبية لانجاز برنامج استكشاف صحي مدقق للواحات ضروري يمكن من التعرف على الوضع الصحي للواحات والتدخل السريع والناجع لاي طارئ وهو طلب ملح من طرف الفلاحين والهيكل المهنية والمجتمع المدني بالجهة.
- ♦ تم طيلة الموسم المنقضي القيام بـ 476 عملية مراقبة لفسائل النخيل لـ 24139 فسيلة موزعة

♦ كما يلي :

✓ عدد 23414 فسيلة من صنف دقلة نور،

✓ عدد 657 فسيلة من صنف مطلق،

✓ عدد 68 فسيلة من صنف ذكار،

مراقبة نقاط بيع البذور و المشاتل:

تنشط بولاية قبلي 34 نقطة بيع بذور و مشاتل موزعة كالاتي:

المكان	عدد النقاط
قبلي	13
سوق الأحد	3
دوز	12
الفوار	6
المجموع	34

يقوم نشاطها على بيع البذور و المبيدات و الأسمدة بالإضافة إلى بيع كميات قليلة جدا من مشاتل الأشجار المثمرة كالقوارص خاصة. كما يتم القيام بعملية مراقبة هذه النقاط بصفة دورية لتحسين التراخيص الملزمة في الغرض من خلال مدهم بكراس الشروط الممضاة المنظمة للعمل.

♦ مراقبة وحدات تكييف و تصدير التمور :

تنشط بولاية قبلي خلال العام 2020 خمسة و عشرون (25) وحدة تكييف و تصدير التمور موزعة كما يلي:

الوحدة المصدرة	مكان الانتصاب
قبلي	12
سوق الأحد	3
دوز	10
المجموع	25

♦ تم خلال الفترة الممتدة من 1 أكتوبر 2019 إلى 30 سبتمبر 2020 تصدير 20869.2 طن من خلال 1016 عملية تصديرية.

♦ تم خلال الفترة الممتدة من 1 أكتوبر 2020 إلى 31 ديسمبر 2020 تصدير 4200 طن من خلال 230 عملية تصديرية.

7. قسم الفلاحة البيولوجية

ترجع بالنظر إلى هذا القسم الدائرتان التاليتان:

♦ دائرة الشباك الموحد: للتوجيه وتيسير تسويق وتصدير المنتجات البيولوجية ومتابعة المشاريع والاستثمارات الجهوية المنجزة في القطاع ومتابعة صرف منح المصادقة على المشاريع البيولوجية وتجميع وتحليل المعلومات الخاصة بالاستثمار والتصدير

♦ دائرة الإرشاد والبرمجة في الفلاحة البيولوجية المكلفة بتنفيذ برامج الإرشاد والإحاطة- والتدريب وتنفيذ البرامج الجهوية لتحقيق الأهداف المرسومة للقطاع وإعداد الخطط التنموية الجهوية المتعلقة بالقطاع وتنظيم وبرمجة ومتابعة مواسم الإنتاج البيولوجي بالتنسيق مع الهياكل المعنية وتطوير العلاقات التعاقدية في القطاع والتنظيم المهني وتجميع وتحليل المعلومات الجهوية الخاصة بالفلاحة البيولوجية

• مميزات سنة 2020

- ظهور جائحة كوفيد 19 و تأثيرها على برنامج العمل خاصة الارشاد و التكوين الجماعي
- العزل الصحي الشامل ثم تقسيم العمل الى نظام الفرق
- اصابة بعض الاعوان بالفيروس مما استدعى عزلهم أثناء فترة الحجر
- غلق جزئي للحدود البرية، الجوية و البحرية خلال شهر مارس و أبريل مما قلص في كمية صادرات التمور
- اللجوء الى التكنولوجيا الرقمية و ادوات التواصل الحديثة و القيام باجتماعات عن بعد .
- نهاية المخطط الخماسي 2016-2020
- ارتفاع المساحات البيولوجية على المستوى الجهوي و انخراط عديد الفلاحين في المنظومة البيولوجية لتسويق المنتج حيث بلغت المساحات البيولوجية المصادق عليها 2000 هك مع مساحات في طور المرحلة الانتقالية تقدر ب 560 هك .
- بلوغ كمية الانتاج 17500 طن من التمور البيولوجية على مستوى جهوي
- استقرار في مستوى كميات التمور البيولوجية المصدرة على المستوى الجهوي في حدود 3000 طن (3175 طن).

• الوضع الحالي للفلاحة البيولوجية بولاية قبلي

تعتبر الفلاحة البيولوجية فلاحة بيئية اقتصادية و اجتماعية تهدف إلى المحافظة على البيئة و الموارد الطبيعية و النهوض بالصادرات و الحصول على إنتاج صحي ذو جودة عالية خالي من الترسبات الكيميائية .
في هذا الإطار يقوم قسم الفلاحة البيولوجية بالمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي بالعمل على تطبيق استراتيجية الدولة المتعلقة بالنهوض بقطاع الفلاحة البيولوجية باعتبارها فلاحة مستدامة و مسؤولة، وذلك

بالرفع من عدد المتدخلين في القطاع ،الترفيغ في المساحات البيولوجية إضافة إلى تنويع المنتج البيولوجي داخل الجهة .

إن الاهتمام بالفلاحة البيولوجية تمكن من إعطاء قيمة مضافة للمنتوج الفلاحي وهو ما من شأنه دعم الصادرات و الميزان التجاري الفلاحي .

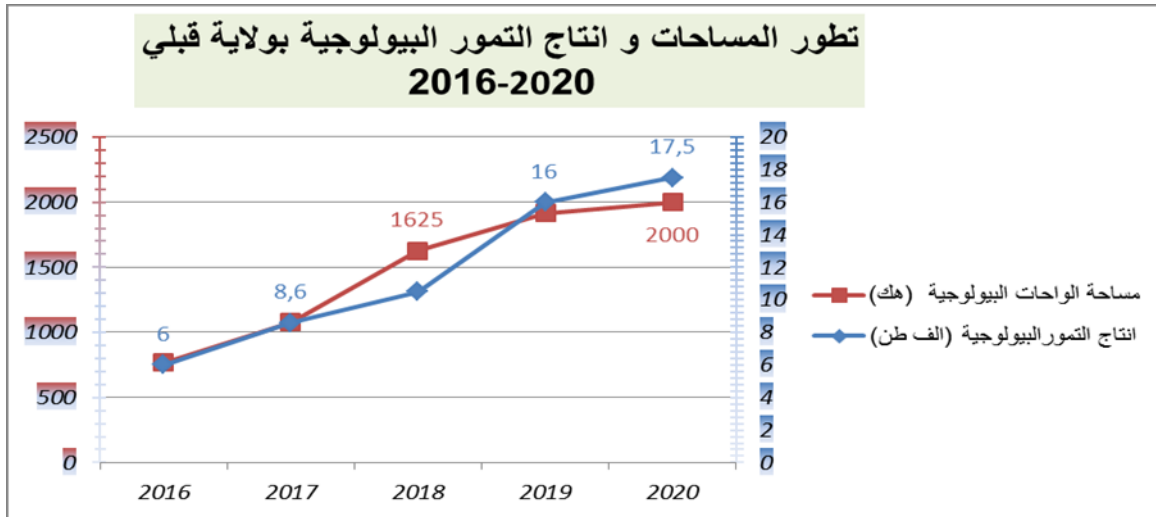
7-1- مؤشرات الفلاحة البيولوجية :

أ -تطور المساحات البيولوجية

شهدت المساحات البيولوجية تطورا حيث بلغت 2000 هك سنة 2020 مع مساحات في طور المرحلة الانتقالية بلغت 560 هك .

ب -الانتاج البيولوجي

تطور المنتج البيولوجي سنة 2020 حيث بلغ 17500 طن أي بزيادة تقدر ب 9.3 % مقارنة بسنة 2019 و يعود ذلك الى ارتفاع نسبي في المساحات البيولوجية و ارتفاع عدد المنتجين حيث بلغ عددهم 1183 سنة 2020 .

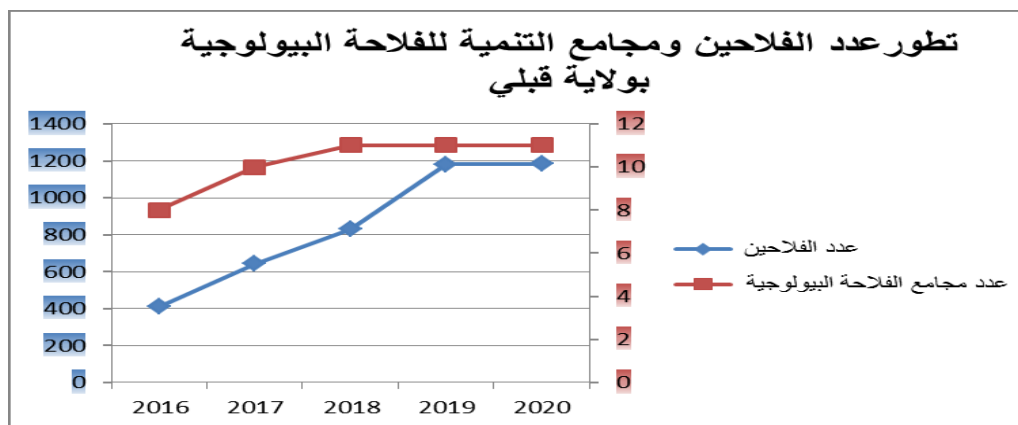


المصدر : قسم الفلاحة البيولوجية بقبلي

ت مجامع التنمية في الفلاحة البيولوجية

حرص قسم الفلاحة البيولوجية بالمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي على هيكلة الفلاحين داخل هياكل مهنية في منظومة التمور البيولوجية وذلك في شكل أفراد، مجموعات أو مجامع تنموية والتي بلغ عددها حاليا 11 مجمع منها 9 متحصلة على شهادة المراقبة و التصديق إما عن طريق شركات تصدير مثل مجامع تيفوت ، الفردوس برجيم معتوق والبلديات مع vacpa بوجبل أو مجامع الإلتقان بالبرغوثية والأمل بالدرجين مع شركة ساوث أورقانيك ومجمع النجاح بالبلديات مع médi-fruit ومجمع الوسيط القاري برجيم

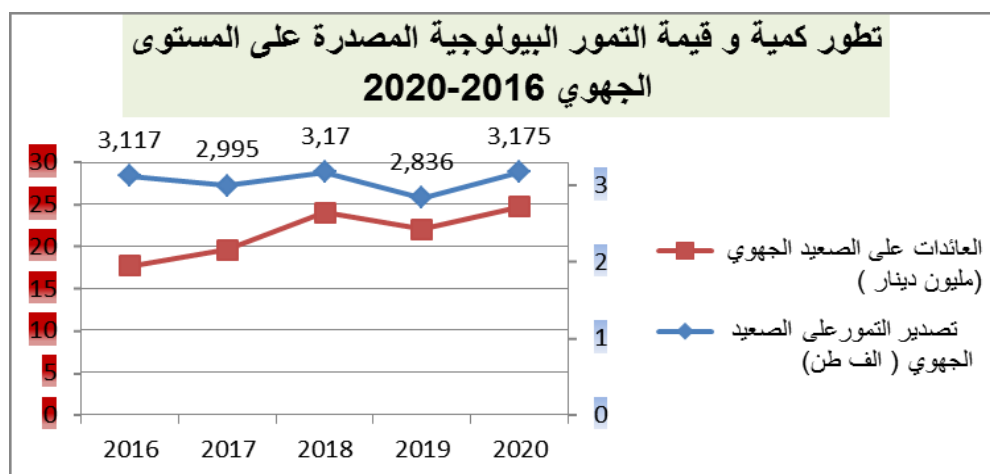
معتوق مع شركة bio origin fruits ومجمع bio -terra برجين معتوق مع شركة فردوس (SOFED) أو بصفة مستقلة مثل مجمع جواهر الواحة بنويل ومجمع القلعة .



المصدر : قسم الفلاحة البيولوجية بقبلي

ث تطور كمية و قيمة التمور البيولوجية المصدرة على المستوى الجهوي

رغم الجائحة الصحية العالمية فان مستوى تصدير التمور البيولوجية على المستوى الجهوي بقي في حدود 3000 طن و يعود ذلك بالأساس إلى استقرار في عدد وحدات التحويل و التصدير وهذا ما يفتح آفاق واسعة نحو الاستثمار في تكييف و تصدير التمور بالجهة .



المصدر : قسم الفلاحة البيولوجية بقبلي

ج أهم مؤشرات الفلاحة البيولوجية بولاية قبلي 2020/2016

المؤشرات	2016	2017	2018	2019	2020	نسبة تطور 2016-2020
مساحات (هك)	767,28	1076,03	1625,85	1914.27	2000	% 160.6
إنتاج تمور بيولوجية (طن)	6000	8600	10500	16000	17500	% 190
تصدير تمور بيولوجية على مستوى	3117	2995	3169.7	2836	3175	% 1.8

البيولوجية (طن)						
العائدات على مستوى جهوي (مليون دينار)	17,7	19,6	24	22	24.7	39.5 %

المصدر : قسم الفلاحة البيولوجية بقبلي

- أغلب المؤشرات الخاصة بالفلاحة البيولوجية كانت ايجابية سنة 2020 و يظهر ذلك من خلال :
- ✓ تطور المساحات البيولوجية المصادق عليها لتصل الى مستوى 2000 هك بزيادة تقدر ب 4.5 % بمقارنة بسنة 2019.
 - ✓ تطور انتاج التمور البيولوجية تطورا ملحوظا و ذلك بنسبة 9.3 % مقارنة بالموسم الفارط ليتحول الانتاج من 16000 طن الى 17500 طن .
 - ✓ عدد الفلاحين المنخرطين في منظومة الفلاحة البيولوجية شهد تطورا ليصل الى 1183 سنة 2020 و يعتبر أغلب الفلاحين منضوين في مجامع حيث يوجد بالجهة 11 مجمع بيولوجي منها 9 متحصلة على شهادة المراقبة و التصديق.
 - ✓ يبقى مستوى تصدير التمور البيولوجية على المستوى الجهوي في حدود 3000 طن و يعود ذلك بالأساس إلى استقرار في عدد وحدات التحويل و التصدير وهذا ما يفتح آفاق واسعة نحو الاستثمار في تكييف و تصدير التمور بالجهة .

2-7- الارشاد و البرمجة في الفلاحة البيولوجية :

- رغم جائحة كورونا و تأثيرها الكبير على برنامج الارشاد الجماعي لاسيما الأيام الاعلامية و التكوينية الخاصة بتأطير المتدخلين في القطاع الفلاحي فان قسم الفلاحة البيولوجية قام بالعديد من الدورات التكوينية عبر الالتجاء الى وسائل الاتصال الحديثة (zoom, Facebook, site web....) الى جانب التواصل بالهاتف و بالتنقل الى أماكن الانتاج و التحويل .
- و نذكر من أهم الأنشطة الارشادية و التكوينية المنجزة :

❖ القيام باجتماع عن بعد مع الادارة العامة حول المنظومة الاعلامية الخاصة بالفلاحة البيولوجية

" ACTIV-BIO "

- ❖ المشاركة في دورة تكوينية عن بعد حول التشاور و العمل التشاركي بين الادارة و مؤسسات البحث العلمي بدول المغرب العربي و الهياكل المهنية من أجل تنمية القطاع الفلاحي
- ❖ المشاركة في ورشة عمل عن بعد حول الديمقراطية التشاركية خلال الأزمة و خارجها
- ❖ حضور يوم اعلامي حول الانتاج الحيواني وفق النمط البيولوجي نظمتة الجمعية التونسية لتربية الحيوانات البيولوجية بسيدي ثابت

❖ المشاركة في دورة تكوينية حول المواصفات الدولية 31010

- ❖ حضور ورشة عمل عن بعد مع الادارة العامة و الأقسام الجهوية للفلاحة البيولوجية
 - ❖ حضور الاجتماع الدوري لأقسام و دوائر الفلاحة البيولوجية
 - ❖ المشاركة في التظاهرة الاقليمية حول التعريف بالمنتجات البيولوجية لولايات بن عروس ،تونس ،أريانة و منوبة من خلال ارسال منتجات من التمور البيولوجية و مشتقاتها
 - ❖ حضور اجتماع عن بعد مع وحدة التصرف في مشروع pro – agro
 - ❖ متابعة دورة تكوينية عن بعد حول التجارة الالكترونية في اطار مشروع PAMPAT
 - ❖ جلسة عمل عن بعد مع الادارة العامة والاقسام الجهوية للفلاحة البيولوجية .
 - ❖ يوم تكويني عن بعد حول تربية الدواجن وفق النمط البيولوجي
- اضافة الى ذلك فقد قام قسم الفلاحة البيولوجية بعدة زيارات ميدانية للوحدات البيولوجية و ذلك في اطار متابعة الموسم الفلاحي و من ذلك :

- ✓ متابعة الوضع الصحي بالوحدات البيولوجية
- ✓ تأطير المتدخلين في التسميد و الحماية البيولوجية
- ✓ دراسة ملفات الاستثمار الخاصة بالفلاحة البيولوجية
- ✓ التقديرات الاولية للمنتوج البيولوجي
- ✓ تحيين المعطيات و المؤشرات الخاصة بالقطاع
- ✓ متابعة ملفات اسناد منحة تكاليف المراقبة والتصديق على الانتاج البيولوجي
- ✓ بحث فني قصد اسداء منح الاستثمار
- ✓ المساهمة في إعداد ميزانية التنمية ومتابعتها.
- ✓ معاينة ترشيد استعمال المبيدات في القطاع الفلاحي
- ✓ متابعة غراسة النباتات الطبية و العطرية بمنبت تكثيف النباتات الرعوية بجبل الطباقة

7-3- متابعة مشاريع :

يقوم القسم بمتابعة أربعة مشاريع تهم خاصة تثمين المنتجات المحلية للواحة و كذلك مساندة المشاريع الصغرى اضافة الى التكوين الخاص بالباعثين الجدد ومشاريع البحث و التنمية .
و تتمثل المشاريع في:

▪ مشروع " PAMPAT " :

مشروع ممول من الكتابة العامة للاقتصاد من الاتحاد السويسري (SECO) وتنفذه منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (ONUDI) بالتعاون الوثيق مع وزارة التنمية، وزارة الصناعة والمناجم و الطاقات المتجددة ووزارة الفلاحة و الموارد المائية و الصيد البحري. ويستمر المشروع في تسليط الضوء على المنتجات المحلية

الغذائية التونسية. يركز هذا المشروع على الاعتراف وإضفاء الطابع المؤسسي على القطاع الفرعي التونسي للمنتجات المحلية ويمثل استمراراً لبرنامج "PAMPAT 1" الذي تم تنفيذه بين عامي 2013 و 2019. وسيستمر مشروع "PAMPAT 2" في تعزيز القطاعات المنشأة حول عادة المنتجات التونسية لكائتين الشوكي ومشتقات التمور والطماطم المجففة والرمال. توفر هذه القطاعات آفاقاً واعدة من حيث خلق قيمة مضافة والوصول إلى الأسواق الدولية وخلق فرص العمل في المناطق المحرومة. يهدف التعاون التونسي السويسري، من خلال "PAMPAT 2"، إلى وضع برنامج ترويجي طموح للمنتجات المحلية، والتي أصبحت الآن مرادفة للثروة الطبيعية والتذوقية والثقافية وقبل كل شيء الثروة الاقتصادية.

▪ مشروع "جود نفزاوة" :

مشروع "جود نفزاوة" : هو مشروع من تنفيذ المنظمة الدولية للإنسانية والشمولية بالشراكة مع الوكالة الوطنية للتشغيل والعمل المستقل و بدعم من مختلف الفاعلين المحليين ضمن برنامج الأنشطة النموذجية « بار انبراد » الممول من قبل الاتحاد الأوروبي و يهدف مشروع "جود نفزاوة" الذي يمتد على ثلاث سنوات .مزيد ادماج الفئات التي هي في وضعية هشاشة في بناء السياسات المحلية عبر اعداد مخطط تنموي تشاركي دامج يتماشي و حاجيات المتساكنين المحليين ويراعي خصوصيات المنطقة من حيث الاستغلال الامثل للموارد و دعم فرص الاستثمار. و دعم مشاركة الفئات في وضعية هشاشة في تحقيق التنمية الاقتصادية و الاجتماعية التي تتماشى و أهداف و مبادئ التنمية المستدامة و الدامجة عبر دعم مبادرات اقتصادية محلية و ريفية مبتكرة و دامجة هادفة إلى خلق وظائف لائقة و مستدامة.

▪ مشروع " PRO AGRO " :

مشروع ممول من الوكالة الإيطالية للتعاون التنموي بالشراكة مع :

- وكالة النهوض بالاستثمارات الزراعية (APIA)
- وكالة الإرشاد والتكوين الفلاحي (AVFA)
- معهد التعاون الجامعي (ICU)
- الغرفة التونسية الإيطالية للتجارة والصناعة (CTICI)
- نحن العالم GVC

وقد وقع اختيار 400 ملف لبعث مؤسسات صغرى ذات مبادرات ريادية لقطاع الفلاحة و الصناعات الغذائية كالحليب و مشتقاته و الخضروات و التمور و النباتات العطرية و المنتجات الطبية و الزيتون في 6 ولايات باجة والكاف والقصرين وسيدي بوزيد وقبلي والمهدية. وسيستفيد المترشحون المختارون من الدورات التكوينية لتفعيل مشاريعهم و الحصول على الدعم المالي ولتعزيز السوق بين تونس و إيطاليا.

▪ مشروع "مصير" :

يهدف هذا المشروع إلى تحديد وتنفيذ الابتكارات الحالية التي تتمتع بأكبر إمكانات للتنمية المستدامة للأقاليم المختارة ، بالإضافة إلى التعديلات اللازمة في مواجهة التغيرات البيئية والمجتمعية. وسيعزز المشروع قدرات الفئات الريفية الصغيرة في المناطق الهشة ، وربطهم بجميع الجهات الفاعلة الأخرى ذات الصلة التي يمكنها تقديم خدمات مستدامة للابتكار المتعلق بإدارة المياه والاقتصاد الريفي من خلال تعزيز أنظمة الابتكار الفلاحي والريف بالتنسيق مع مؤسسة البحث و التعليم العالي الفلاحي و المعهد الوطني للتجهيز الريفي و المياه و المعهد الوطني للعلوم الفلاحية بتونس. والاهتمام بمشاريع البحث و التنمية الفلاحية لطلبة الماجستير و الدكتوراه.

4-7- اتفاقيات تعاون :

قام قسم الفلاحة البيولوجية باتفاقيتي تعاون مع معهد المناطق القاحلة حول برامج تتعلق بـ

- تأمين منتوجات التمور
- التنوع البيولوجي في الواحات
- تحسين التربة
- المكافحة البيولوجية ضد الآفات و الأمراض بالواحة

اضافة الى اتفاقية داخلية بين القسم و دائرة المحافظة على المياه والتربة فيما يخص النباتات الطبية

و العطرية وبعض أصناف الأشجار المثمرة المحلية والمحافظة على النباتات الرعوية.

5-7- الأعمال المنجزة لقسم الفلاحة البيولوجية بقبلي سنة 2020:

ملاحظة : هذه الأعمال أنجزت في اطار الاحترام الكامل للبروتوكول الصحي منذ دخوله حيز التنفيذ .

الشهر	موضوع النشاط	التاريخ
جانفي	- القيام بزيارات ميدانية لعدد من المتدخلين في المنظومة البيولوجية (منتجين و مصدريين)	6 ، 9 و 21
فيفري	- زيارة بعض الواحات و متابعة عملية تنظيف الواحة (تيفوت ،القلعة) - دراسة فنية لملف مجمع قلعة الخير للفلاحة البيولوجية - المشاركة في ورشة عمل حول تشخيص سلسلة القيم الخاصة بمشتقات التمور " pampat "	3 و 4 5 11 و 12 18 20

21 26	- زيارة ميدانية لمشروع انتاج المستسمد لجمعية الاتقان بالبرغوثية - حضور يوم تحسيبي حول المحافظة على الموروث الزراعي بالوحدات بمعهد المناطق القاحلة بقبلي . - حضور جلسة عمل حول مراحل اعداد الميزانية - حضور ورشة عمل مع منظمة الامم المتحدة للزراعة و التغذية في مشروع « CLUSTERS » حول كيفية تعزيز التجمعات الانتاجية في تونس	
2 و 3	- حضور ورشة عمل و افتتاح مشروع " مصير " الابتكار الريفي و الاقتصاد في المياه في أقاليم جنوب المغرب العربي بالتنسيق مع مؤسسة البحث و التعليم العالي الفلاحي و المعهد الوطني للتجهيز الريفي و المياه و المعهد الوطني للعلوم الفلاحية بتونس - حجر صحي شامل	مارس
6 29 13 و 14	- الاتصال هاتفيا بأحد الفلاحين الراغبين في الدخول للمنظومة البيولوجية و تمكينه من عناوين مكاتب المراقبة و التصديق المرخص لها. - القيام باجتماع عن بعد مع الادارة العامة حول المنظومة الاعلامية الخاصة بالفلاحة البيولوجية " ACTIV-BIO " - زيارة بعض الواحات و متابعة عملية التلقيح (تيفوت . البليدات)	أفريل
4 و 5 13 18 و 19 21 26	- زيارة بعض الواحات و تقييم عملية التلقيح (تيفوت . البليدات) - مقابلة مع وكيل شركة بوجبل و تقديم معطيات حول الفلاحة البيولوجية بولاية قبلي - التواصل مع الفلاحين و المجامع لمواصلة تنظيف الواحة و المداواة	ماي

	ضد افة عنكبوت الغبار و الاستعداد لاقتناء مادة الناموسية - اعداد مشروع ميزانية الفلاحة البيولوجية لسنة 2021 - اعداد المشروع السنوي للقدرة على الاداء لسنة 2021	
3 8 11 12	- متابعة أنشطة المجامع وعلاقتها بشركات التصدير ومكاتب المراقبة والتصدير للوقوف على اخر التحيينات . - - زيارة لمنتجين يرغبون في الانخراط في منظومة الفلاحة البيولوجية (200 هك) - زيارة الى مشروع زراعات محمية عادية (غير جيوحرارية) بمنطقة ام الروس - متابعة مشروع المستسمد لمجمع الاتقان بالبرغوثة	جوان
30 جوان و 1 و 2 2 8 6، 7 و 13 25	- المشاركة في دورة تكوينية عن بعد حول التشاور و العمل التشاركي بين الادارة و مؤسسات البحث العلمي بدول المغرب العربي و الهياكل المهنية من أجل تنمية القطاع الفلاحي - المشاركة في ورشة عمل عن بعد حول الديمقراطية التشاركية خلال الأزمات و خارجها - جلسة عمل حول متابعة أنشطة مجامع التنمية في الفلاحة البيولوجية تحت اشراف السيد المندوب و بحضور ممثلين عن هذه المجامع و بعض اطارات المندوبية - 3 زيارات ميدانية لمتابعة الوقاية من دودة التمور و حشرة عنكبوت الغبار و الاستعداد لحماية الصابة - حضور يوم اعلامي حول الانتاج الحيواني وفق النمط البيولوجي	جويلية

	نظمته الجمعية التونسية لتربية الحيوانات البيولوجية بسيدي ثابت	
04	- زيارة ميدانية لمنبت تكثيف النباتات الرعوية و المحلية لتحديد و اختيار الأصناف التي سيتم غراستها.	أوت
24	- زيارة ميدانية الى مجمع الكعبي بالتنسيق مع دائرة الاحصاء في اطار مشروع ختم الدروس ضمن مشروع " مصير "	
25	- زيارة ميدانية الى كل من مجمع تيفوت و مجمع الاتقان بالبرغوثة لمتابعة أشغال حماية الصابة	
26 ، 27 و 28	- زيارات ميدانية لكل من البيليدات و دوز الشمالية و سوق الأحد في اطار مشروع "مصير "	
28	- حضور اجتماع بمفر الاتحاد الجهوي للصناعة و التجارة حول قطاع تصدير التمور بولاية قبلي .	
من 3 الى 7	- القيام باستبيان حول استعمال المبيدات في الواحات و البيوت المحمية شملت 50 فلاح	
7 و 10	- زيارات ميدانية لعدد من المتدخلين في المنظومة البيولوجية (منتجين و مصدرين) في اطار تقييم الصابة بالبيليدات ، البرغوثة	سبتمبر
14 و 15	- زيارات ميدانية لعدد من المتدخلين في المنظومة البيولوجية (منتجين و مصدرين) في اطار تقييم الصابة بالقلعة و النويل	
16 ، 17 و 18	- المشاركة في دورة تكوينية حول المواصفات الدولية 31010	
22	- حضور ورشة عمل عن بعد مع الادارة العامة و الأقسام الجهوية للفلاحة البيولوجية	
23	- حضور الاجتماع الدوري لأقسام و دوائر الفلاحة البيولوجية	
24	- حضور ورشة عمل عن بعد حول الفلاحة البيولوجية بالتنسيق بين الادارة العامة للفلاحة البيولوجية و نقابة الفلاحين بتونس	
25 ، 26 و 27	- المشاركة في التظاهرة الاقليمية حول التعريف بالمنتجات البيولوجية بين عروس من خلال ارسال منتجات من التمور البيولوجية و مشتقاتها	أكتوبر
29 و 30	- حضور ورشات اعداد استراتيجية التنمية لبلدية جمنة	
6	- جلسة عمل مع المزود لتوفير مشاتل النباتات العطرية و الطبية.	
8	- زيارة ميدانية لمنبت تكثيف النباتات الرعوية المحلية للمحافظة على	

8 9 12 13 13 14 من 19 الى 23 22 27 28 26 و 27	المياه و التربة و للوقوف على تقدم انجاز و تحضير الأرض واختيار بعض الأشجار النادرة. - حضور اجتماع حول جمعية المهرجان الدولي للتمور ببلدية قبلي - حضور جلسة عمل حول مناقشة منشور عدد 185 المتعلق بدعم صغار الفلاحين في تخزين صابة التمور - حضور جلسة عمل حول اعداد المخطط الخماسي 2021-2025 - اعداد موقع واب خاص بالإدارة العامة للفلاحة البيولوجية - حضور اجتماع عن بعد مع وحدة التصرف في مشروع "جود نفاوة" - حضور اجتماع عن بعد مع وحدة التصرف في مشروع "بروأقرو" - متابعة دورة تكوينية عن بعد حول التجارة الالكترونية في اطار مشروع PAMPAT - زيارة لمجمع الاتقان بالبرغوثة بالتنسيق مع جمعية نخلة للاطلاع تجربة المجمع في التقنيات الزراعية البيولوجية و التجارة العادلة - زيارة ميدانية الى شركة سيف للتمور بالبلديات و الى مجمع تيفوت بقبلي الجنوبية لمتابعة تقدم موسم الجني - زيارة الى مجمع التنمية في الفلاحة البيولوجية بمنطقة ام الفرث بمعتمدية قبلي الشمالية و متابعة موسم الجني - اقتناء بعض النباتات العطرية و الطبية كالحبق و النعناع و الترنجية لتتم غراستها في المنبت التابع للمندوبية.	
2 2 و 3	- زيارة ميدانية للمنبت المذكور و الاتفاق على أماكن غراسة النباتات و تركيز شبكة الري قطرة قطرة و توفير الكومبست لتسميدها.	نوفمبر

3 و 4 6 13 17، 18 و 19 20 26 و 27 26 و 27	- اعداد و مناقشة موقع واب خاص بالإدارة العامة للفلاحة البيولوجية - المشاركة في اختيار المشاريع ضمن مشروع "PROAGRO" - حضور جلسة عمل حول مناقشة مشروع تحديث أنظمة الري و استخدام الطاقات المتجددة في الواحات مع قسم التجهيز الريفي و المناطق السقوية - حضور يوم اعلامي حول مرض اللسان الأزرق عند الأبقار و المواشي بمقر ولاية قبلي - حضور دورة تكوينية عن بعد حول القوانين المتعلقة بالسلامة الصحية للصناعات الغذائية في تونس ضمن مشروع "PAMPAT" - زيارة ميدانية للمجمع النسائي التحدي لمتابعة تربية دجاج الضيعة ضمن مشروع التصرف المستدام في المنظومات الواحية بواحة النويل . - المشاركة في ورشة عمل عن بعد حول مهام المراقبة في الفلاحة البيولوجية بالمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي - حضور ورشة عمل حول المبادرة اللامركزية الفعالة و البلديات الجذابة لمشروع التنمية ببلدية جمنة	
7 و 8 20 7 10 و 11 24 25، 28 و 29 22 18	- تحيين موقع واب خاص بقسم الفلاحة البيولوجية dgabio.simdif.com - اعداد وتحيين موقع التواصل الاجتماعي الخاص بالإدارة العامة للفلاحة البيولوجية - حضور يوم تحسيس حول الوقاية من انفلونزا الطيور - زيارة ميدانية للواحات البيولوجية (حول متابعة اشغال التنظيف والتسميد) - جلسة عمل عن بعد مع الادارة العامة والاقسام الجهوية للفلاحة البيولوجية .	ديسمبر

10 من 30 نوفمبر الى 18 من 21 الى 24	- ورشة عمل بالقسم لمتابعة التوصيات المنبثقة عن الجلسة مع الادارة العامة لا سيما مراجعة واعداد برامج الارشاد والتكوين لسنة 2021 . - يوم تكويني عن بعد حول تربية الدواجن وفق النمط البيولوجي - زيارة منبت المحافظة على المياه والتربة لمتابعة تجربة النباتات الطبية و العطرية و تقييم أشغال الغراسة و تركيز شبكة الري - زيارة منبت الغابات بجنعورة و اختيار بعض المشاتل و الأشجار المقاومة للانجراف لغراستها بمنبت تكثيف النباتات الرعوية و المحلية بالطبقة - دورة تكوينية عن بعد حول تكوين مدربين في اعداد مخطط العمل ضمن مشروع "برو أقرو " - دورة تكوينية عن بعد حول ' ISO 22000 '	
---	---	--

• توثيق بعض الأنشطة خلال سنة 2020



دورة تكوينية عن بعد حول تربية الدجاج وفق النمط البيولوجي مع المركز الفني للفلاحة البيولوجية



المسلك البيو- سياحي الخاص بولاية قبلي



واحة بيولوجية – النويل



جلسة عمل رؤساء أقسام و دوائر الفلاحة البيولوجية



اجتماع عن بعد مع الادارة العامة للفلاحة البيولوجية



عملية تلقیح العراجين يدويا



يوم اعلامي حول تقنيات انتاج التمور البيولوجية



زيارة ميدانية لإحدى الواحات البيولوجية



زيارة ميدانية لوحدة تصنيف و تكييف التمور البيولوجية –
بالبلديات



حماية صابة التمور بالناموسية



تجربة الفلاحة البيوديناميكية بواحة الكليبيةة - قبلي الجنوبية



استبيان حول مجامع الفلاحة البيولوجية (مشروع مصير)
مجمع قلعة الخير بالقلعة

• قطاع الفلاحة البيولوجية : الاشكاليات و الحلول

القطاع	الإشكاليات	الحلول المقترحة
الفلاحة البيولوجية	ارتفاع كلفة المراقبة و التصديق بالنسبة لصغار المتدخلين في القطاع (منتجين، محولين...).	مواصلة الانتفاع بمنحة المراقبة و التصديق الخاصة بالفلاحة البيولوجية .
	العلاقة التعاقدية بين الأطراف .	العمل على مزيد تنظيم العلاقة التعاقدية بين الأطراف المتداخلة (منتجين، مصدريين...).
	ترويج المنتجات البيولوجية (الأسعار إلى حد الآن غير محفزة).	التشجيع على استهلاك المنتجات البيولوجية على المستوى الوطني .
	الإنتاج الحيواني البيولوجي .	التشجيع على التوجه نحو الإنتاج الحيواني البيولوجي من خلال العمل على ترغيب المربين لاسيما الإبل على الانخراط في المنظومة .
	نقص في التأطير و الإحاطة بالمنتجين و المتدخلين في القطاع .	دعم المصالح الفنية بالوسائل اللوجستية للقيام بالأعمال المطلوبة .
	نقص الاستثمار في القطاع .	دفع الاستثمار في تحويل و ترويج المنتجات و تثمينها و استغلال كل الموارد المتاحة من خلال تفعيل مجلة الاستثمارات و تبسيط الإجراءات الخاصة بالفلاحة البيولوجية .

• الافاق المستقبلية

لمزيد دعم التنمية في هذا المجال فان المقترحات و التوجهات المستقبلية تتمثل في ما يلي:

- ✓ العمل على مزيد التأطير والإحاطة بالمنتجين والمتدخلين في القطاع من خلال دعم المصالح الفنية بالوسائل اللوجستية للقيام بالأعمال المطلوبة.
- ✓ مواصلة الانتفاع بمنحة المراقبة و التصديق الخاصة بالفلاحة البيولوجية.
- ✓ تشجيع الاستثمار في قطاع التمور و الخضروات الجيوحرارية وفق النمط البيولوجي وذلك بتركيز وحدات لتكييف و تحويل المنتجات و اخرى لإنتاج المستسمد بالواحات.

- ✓ التوجه نحو الإنتاج الحيواني البيولوجي من خلال تفعيل كراس الشروط الخاصة بتربية الماشية والأبل ودواجن الضيعة وترغيب المربين في الانخراط بالمنظومة .
- ✓ العمل على تنظيم العلاقة التعاقدية بين الأطراف المتدخلة (منتجين و مصدرين) ضمانا لاستدامة المنظومة.
- ✓ التشجيع على استهلاك المنتجات البيولوجية من خلال تحسيس المستهلك بقيمتها الصحية واحداث فضاءات للعرض والترويج على المستوى الجهوي والوطني .
- ✓ دفع الاستثمار في تحويل وترويج المنتجات وتنميتها واستغلال كل الموارد المتاحة من خلال تفعيل مجلة الاستثمارات وتبسيط الإجراءات الخاصة بالفلاحة البيولوجية
- ✓ دعم جهود التكامل بين البحث العلمي وقطاع الفلاحة البيولوجية لاسيما في ما يتعلق بظاهرة تغيرات المناخ وانعكاساتها على القطاع الفلاحي.
- ✓ العمل على احداث مسلك بيو - سياحي بولاية قبلي للتعريف بالوحدات البيولوجية بالجهة و توفير فرص أخرى لتسويق المنتجات المصادق عليها مما يخلق ديناميكية اجتماعية و اقتصادية .
- ✓ تركيز مناطق نموذجية لتنمية المنتجات البيولوجية والمحافظة على الموارد الطبيعية وتحقيق التنمية المستدامة .

• شركات تحويل و تصدير ناشطة بجهة قبلي :

مكتب المراقبة	المكان	النشاط	إسم الشركة
Ecocert	دوز	تكييف و تصدير التمور البيولوجية	مركز تكييف الغلال ccf
BCS	قبلي	تصدير تمور بيولوجية	ساوث أوركانيك
Ecocert	قبلي	تحويل و تصدير تمور بيولوجية	غلال الخضراء (Green fruit)
Ecocert	نويل	إنتاج و تحويل تمور بيولوجية	نور أواز عيس
CCPB	القلعة	تصدير تمور بيولوجية	تمور الجنوب (Sudatte)
Ecocert	قبلي	إنتاج و تصدير التمور البيولوجية	SO.BO.P.A
CCPB	البليديات	تصدير التمور البيولوجية	Sté Saif VACPA
CCPB	قبلي	تصدير و تحويل تمور بيولوجية	ايمان رب

• موقع شركات تحويل و تصدير التمور البيولوجية بولاية قبلي :



• موقع مجامع الفلاحة البيولوجية بولاية قبلي :



• المساحات البيولوجية المصادق عليها بولاية قبلي

ملاحظات	مكتب المراقبة و التصديق	المساحة الجمالية (هك)	عدد الفلاحين	إسم المجمع / المنتج
يتعاملون مع شركة بوجبل (VACPA)	Ecocert	20	11	مجمع تيفوت
		180.5	132	مجمع البليدات
		37.75	20	مجموعة أم الفرت
		20.15	43	مجموعة الدرجين
		26	27	مجموعة رجب معنوق
		45	28	الفردوس
		36	21	النصر
		60	25	سوق الأحد
		-	4	دوز
		28.5	12	الفوار
		32.25	19	الأمل
نويل	Ecocert	61	21	مجمع جواهر الواحة
نويل	Ecocert	20	1	شركة نور أوازييس

شركة CCF	15	254.08	Ecocert	دوز
مجمع البرغوثية	25	30,1	Ecocert	شركة ساوث أورقانيك
مجمع الدرجين	22	23		
شركة الحرشاني	58	85.7	BCS	
Odyssée dattes	63	83,4	BCS	
الهادي بن أحمد	1	10	BCS	شركة بني شهيدة
Plantation Amal	9	13.5	BCS	
مجمع BioTerraie برجين معنوق	130	198	CCPB	شركة فردوس للتمور Sofed
بشلي	10	5	-	
مجمع النجاح بالبلديات	31	45.5	-	شركة médi- fruit
مجمع القاري الوسيط برجين معنوق	151	194	-	يتعامل شركة Bio-sud
شركة بوعجيلة S.B.P.A	1	118.5	-	-
شركة Sudatte	1	8.09	-	القلعة
عادل بالمبروك	1	100	Ecocert	
شركة التبريد بالجنوب	1	10	-	قبلي
شركة SODAT	1	114	-	-
مجمع قلعة الخير	293	142	Ecocert	
منير المبروك	1	5	-	
بن بركة	1	5	-	
الجملة	1183	2002		

7-6-برنامج الارشاد لسنة 2021 :

ملاحظة : ان اعداد هذا البرنامج أخذ بعين الاعتبار توفر الامكانيات المادية و اللوجستية من سيارة مصلحة و سيارات وظيفية

• حصص الارشاد و التكوين المبرمجة الخاصة بالمتدخلين في قطاع الفلاحة البيولوجية حسب الشهر
لسنة 2021:

الولاية	جانفي	فيفري	مارس	أفريل	ماي	جوان	جويلية	أوت	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
قبلي	8	10	8	7	9	9	8	4	7	11	11	7

• برنامج الارشاد و التكوين المخصص للمتدخلين في قطاع الفلاحة البيولوجية حسب الأنشطة

الولاية	أيام	ندوات	ورشات	زيارات	تكوين	اجتماعات	زيارات	اتفاقيات	المشاريع	الجملة
---------	------	-------	-------	--------	-------	----------	--------	----------	----------	--------

		تعاون	منظمة			ميدانية			اعلامية	
109	04	02	05	02	04	65	03	01	23	قبلي

2 - الإنتاج الحيواني

أ - معلومات عامة حول قطاع الإنتاج الحيواني:

(1) القطيع الجهوي: (إحصائيات محينة آخر سنة 2020)

كلاب (2)		جمال		أغنام وماعز (1)			أبقار			المعتمدة
عدد المالكين	عدد الرؤوس	عدد المربين	عدد الرؤوس	عدد المربين	ماعز عدد الرؤوس	أغنام عدد الرؤوس	عدد المربين	عدد الإناث	عدد الرؤوس	
300	370	35	1000	937	13553	20341	4	8	11	قبلي الشمالية
240	280	15	1400	1418	21383	8764	2	7	11	قبلي الجنوبية
150	200	60	3000	1611	25450	37210	2	4	8	دوز الشمالية
100	100	75	4200	1816	25378	26560	2	38	63	دوز الجنوبية
100	120	3	200	648	10831	24992	7	43	89	سوق الأحد
90	100	20	1200	1831	29611	30818	3	2	3	الفوار
20	30	50	2000	521	5542	8918	-	-	-	رجيم معتوق
1000	1200	258	13000	8782	131747	157603	20	102	185	الجملة

(1) باعتبار الحيوانات دون سن الثلاثة أشهر التي لا يمكن إدراجها ضمن القطيع المستهدف للتفقيح والمقدر إجماليا : 126000 رأسا (80%) من

الأغنام و 106000 رأسا (80%) من الماعز.

والملاحظ أن القطيع الجهوي للأغنام والماعز قد ارتفع بنسبة 10.43% خلال سنة 2020 مقارنة بسنة 2019 أما قطيع الأبقار فقد بقي مستقرا عدديا خلال سنة 2020 وذلك نتيجة لمخلفات سنة 2019 والتي تميزت بغياب لترويج الحليب. حاليا تتصف وضعية الاستثمار في الجهة في هذا القطاع بالواعدة نظرا لوجود مجموع من المشاريع بصدد الانشاء .

(2) عدد الكلاب المملوكة لدى أصحابها دون اعتبار الكلاب السائبة والشاردة.

قائمة قطعان المنشأ للأبقار المؤصلة ونظامها الصحي بولاية قبلي

محنة بتاريخ 01 / 10 / 2020

البيطري المباشر	الوضع الصحي الحالي								العدد الجملي للأبقار المتواجدة بالقطيع					المعتمدية	اسم صاحب الضيعة	القطاع	الر
	مرض الإجهاض المعدي				مرض سل الأبقار												
	غير معروف	مصاب	في طور تطهير	سليم	غير معروف	مصاب	في طور تطهير	سليم	عجول	عجلات	أراخي	بثوان	أبقار				
د. جلول بنبوبر				*				*	8	5	10	1	20	سوق الأحد	محمد بن عمر	خاص	1
				*				*				1	6	سوق الأحد	محمد بالهادي	خاص	2
د. جلول بنبوبر				*				*	7	5		1	8	سوق الأحد	ابراهيم بالهادي	خاص	3
				*				*	1			1	4		صالح الرتيمي	خاص	4
				*				*	2			1	4	سوق الأحد	سعد الأسود	خاص	5
د.حافظ دباك				*				*	2	3	23	1	35	دوز الجنوبية	سالم بن منى	خاص	6

(2) قطاع الدواجن:

لا توجد مداجن عصرية (لحم أو بيض) ناشطة بولاية قبلي نظرا لعزوف المستثمرين عن تعاطي هذا النشاط لصعوبة العوامل المناخية الحادة بالجهة. أما مداجن القطاع العائلي فإنها متواجدة لدى أغلب العائلات ويصعب إحصاؤها لعدم استقرارها. هذا وقد تم خلال سنة 2019 تقديم طلبات لإنشاء 3 مشاريع لكنها لم تدرس بعد وهي إلى حد هذه الساعة في انتظار صدور كراس الشروط.

(3) قطاع الأرانب:

يعتمد هذا الميدان على القطاع التقليدي لدى العائلات والذي يعدّ تقريبا 1000 أم، أما بالنسبة للتربية العصرية فإنه لم يتسنى تحديد عدد الأمهات بصفة دقيقة لهذه السنة نظرا لعدم قيام مصالحن بالتلقيح ضد مرض النزيف الدموي الفيروسي (VHD)، ولقد تم تحديد العدد بـ 275 أم بالاستناد إلى آخر عملية إحصاء قامت بها مصالحن.

(4) قطاع النحل:

يقتصر قطاع تربية النحل بولاية قبلي على التربية العصرية حيث أحصينا 800 خلية نحل عصرية لدى 78 مربّي بكامل المعتمديات.

II - البنية التحتية:

الملاحظات	العدد	
04 بلدية (مسلخ الفوار أغلق خلال سنة 2019 بغاية الترميم والإصلاح)	04	مسالخ
لا شيء	-	مؤسسات إنتاج الطيور
مركز لتجميع الحليب بطور الانجاز بشوشة نقّة من معتمدية سوق الأحد وتم تحقيق نسبة انجاز جيدة جدا.	01	مراكز تجميع الحليب
مختصّ في إنتاج أعلاف الصيانة، أعلاف الأبقار والأغنام والماعز، تم إحداثه سنة 2010 بقبلي ذو طاقة إنتاج 08 طن في الساعة.	01	مصانع الأعلاف
لا توجد حاليا وعدد القطيع لا يسمح ببعث مركز في الغرض.	-	مراكز التلقيح الاصطناعي
رغم تواجد منطقة حدودية بمعتمدية رجم معتوق، فإنه لا يوجد بها مركز بيطري حدودي، وتقوم المصالح البيطرية بالدائرة الفرعية للإنتاج الحيواني بالفوار بمراقبة الحيوانات العابرة بهذه المنطقة.	-	مراكز حدودية

III - الإنتاج الحيواني:

نوع المنتج	مصدر الإنتاج	إنجاز سنة 2020	نسبة التطور / 2019 (%)
إنتاج الحليب (طن)	أبقار	376	2.17 +
	أغنام و ماعز	13342(جلّها مستعملة للمواليد الجدد)	10.3+
	مجموع الكمية المنتجة	13718	10.06+
	مجموع الكمية: -المجموعة بمراكز التجميع -المحولة إلى المركزيات		/
إنتاج اللحوم (طن)	أبقار	8.9	2.29+
	أغنام	736	3.66+
	ماعز	337	17.54+
	إبل	236	/
	الجملة	1317.9	6.6+
			/
إنتاج العسل (طن)		9.2	/
إنتاج الجلود	جلود أغنام (بالمسالخ)	6805 وحدة	22 -
إنتاج صوف الأغنام (طن)		584	10.4+
إنتاج وبر الإبل (طن)	الإبل	15	/

IV. الدورات التكوينية:

قامت دائرة الانتاج الحيواني بمجموعة من الدورات التكوينية والزيارة الميدانية والأيام التحسيسية من أجل الارشاد في مجال الانتاج الحيواني.

الانشطة	التاريخ	المقر
المشاركة في ورشة انطلاق مرحلة التشخيص الميداني التشاركي يوم 06 فيفري في الولاية في إطار مواصلة مشروع جود نفاوة الممول من قبل الاتحاد الأوروبي ضمن برنامج الانشطة النموذجية للتنمية الريفية والفلاحية PAP-ENPARD والذي تنفذه المنظمة الدولية Humanité et Inclusion بالشراكة مع الوكالة الوطنية والعمل المستقل، وذلك قصد الدفع والمساهمة بعملية التخطيط المحلي للتنمية لبلدية قبلي و تحديد الحاجيات والأولويات التنموية لبلدية قبلي	06 فيفري 2020	الولاية
المشاركة في ندوة علمية حول الصحة و انتاج الابل من تنظيم العالمية للطب البيطري والاتحاد العام للأطباء البيطريين التونسيين بالتعاون مع المنووية الجهوية للتنمية الفلاحية وديوان تربية الماشية وتوفير المرعى والمجمع المهني المشترك للحليب واللحوم الحمراء والشركة التعاونية للخدمات الفلاحية المزارع	18 جانفي 2020	بنزل المرادي بتوزر
المشاركة في ورشة تكوين من تنظيم وحدة التصرف في الميزانية حسب الأهداف طبقا للبرنامج المصاحب بالمعهد الوطني للبيداغوجيا والتكوين المستمر بسبيدي ثابت للنظر.	05 مارس 2020	المعهد الوطني البيداغوجيا والتكوين المستمر الفلاحي بسبيدي ثابت
المشاركة في ورشة عمل مشروع مصير حول الواحات والمناطق الجافة بالمغرب العربي وتحديد حول البحث العلمي الفلاحي التطبيقي للنظر في سبل تطوير وتجديد وحسن التصرف في الموارد الطبيعية وتطوير سلاسل القيمة المضافة وديمومة المنظومة الواحية .	03 و 04 مارس	نزل المرادي بدوز

5	في إطار العمل الإرشادي قامت دائرة الانتاج الحيواني بقبلي مداخله في الانتاج الحيواني والعلفي تحت عنوان " الطريقة المثلى لتسيير التغذية لدى الحيوانات بالنسبة للأغنام والماعز والأبقار " في إطار مشروع جود نفزاوة مع منظمة الانسانية والادماج .	27 جوان 2020	بمقر جمعية أحياء البيئة بقبلي
6	يوم تحسيس منظم من طرف دائرة الانتاج الحيواني بالمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي بالتعاون مع الهلال الأحمر ودار الثقافة والمستشفى المحلي بسوق الأحد حول مرض داء الكلب .	19 جويلية 2020	سوق الأحد
7	يوم تحسيس منظم من طرف دائرة الانتاج الحيواني بالمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي بالتعاون مع الهلال الأحمر ودار الثقافة بقبلي حول مرض داء الكلب	14 جويلية 2020	سوق الماشية بقبلي
8	المشاركة في يوم علمي تأسيسي حول قطاع الانتاج الحيواني البيولوجي يوم السبت 25 جويلية 2020 بالمدرسة الوطنية بسيدي ثابت .	25 جويلية 2020	المدرسة الوطنية بسيدي ثابت
9	المشاركة في ورشة عمل حول اعداد البرنامج الارشادي للموسم الفلاحي 2020 / 2021 من تنظيم المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي وتحديد حاجيات الفلاحين في مجالات التكوين الفلاحي بمعهد المناطق القاحلة بقبلي.	21 سبتمبر 2020	معهد المناطق القاحلة بقبلي
10	المشاركة في ورشة عمل حول اعداد البرنامج الارشادي للموسم الفلاحي 2020 / 2021 وتحديد حاجيات الفلاحين في مجالات التكوين الفلاحي من تنظيم المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي بالتعاون مع المركز المهني الفلاحي بجمنه والاتحاد الجهوي للفلاحة والصيد البحري.	21 سبتمبر 2020	معهد المناطق القاحلة بقبلي
11	يوم اعلامي عن بعد حول التعريف بالمشروع التونسي الايطالي Pro Agro من تنظيم وكالة	01 أكتوبر 2020	المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي.

		الارشاد والتكوين الفلاحي بالتعاون مع المعهد الايطالي للتعاون الجامعي .	
المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي.	26 أكتوبر 2020	تنظيم يوم اعلامي حول مرض اللسان الأزرق عند المجترات الصغرى والأبقار من أجل وضع خطة تشاركية للتوقي من هذا المرض بمقر المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي.	12
المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي.	07 أكتوبر 2020	يوم اعلامي عن بعد حول التعريف بالمشروع التونسي الايطالي Pro Agro من تنظيم وكالة الارشاد والتكوين الفلاحي بالتعاون مع المعهد الايطالي للتعاون الجامعي من أجل تحسيس الباعثين الجدد والمؤسسات الصغرى الناشئة والناشطة في المجال الفلاحي والصناعات الغذائية بأهمية المشاركة في هذا المشروع على تقديم مشاريعهم .	13
المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي.	06 نوفمبر 2020	يوم اعلامي عن بعد مع medivet	14
مجمع التحدي للدجاج العائلي بنويل	03 نوفمبر 2020	زيارة ميدانية تحسيسية لمجمع التحدي للدواجن بنويل من أجل التوقي للتوقي من مرض أنفلونزا الطيور بولاية قبلي (مداجن عائلية ومناطق رطبة).	15
المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي.	12 نوفمبر 2020	يوم اعلامي عن بعد حول التوقي من مرض أنفلونزا الطيور لدى الطيور المهاجرة وبالمداجن من تنظيم الادارة العامة للمصالح البيطرية عن طريق تطبيق microsoft teams من اجل متابعة المستجدات العالمية والاجراءات الواجب اتخاذها.	16
دائرة الانتاج الحيواني بقبلي	13 نوفمبر 2020	جلسة عمل حول التوقي من مرض أنفلونزا الطيور بولاية قبلي	17
المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي.	19 نوفمبر 2020	المشاركة في يوم اعلامي عن بعد باستعمال تطبيقه microsoft teams حول مرض اللسان الأزرق عند المجترات الصغرى والأبقار من تنظيم وكالة الارشاد الفلاحي بالتعاون مع الادارة العامة للمصالح	18

		البيطرية.	
19	ورشة عمل حول استراتيجية التنمية لبلدية جمعة	26 و 27 نوفمبر	نزل الصحراء دوز
20	المشاركة في ملتقى علمي عن بعد بعنوان antibioresistance en santé animale et dans l'environnement من تنظيم anses (L'Agence nationale de sécurité sanitaire) l'environnement et de l'alimentation, de du travail	18 نوفمبر 2020	المنذوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي.
21	تنظيم يوم اعلامي حول مرض أنفلونزا الطيور شديد الضراوة H5N8 تحسبا للهجرة الشتوية للطيور المتأثرة من أوروبا والتي يمكن أن تكون حاملة لهذا المرض.	07 ديسمبر 2020	المنذوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي.
22	يوم اعلامي من تنظيم المنذوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي بمقر الولاية من أجل التعريف بمرض أنفلونزا الطيور والاعلام عن الخطة الجهوية العاجلة للتوقي منه.	18 ديسمبر 2020	الولاية
23	المشاركة في يوم اعلامي حول متابعة وتشخيص أهم مسببات الاجهاض عند المجترات الصغرى خلال الموسم الفلاحي من تنظيم وحدة الرصد الجهوية بالجنوب الغربي بالتعاون مع المنذوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي .	02 سبتمبر 2020	المنذوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي.
24	يوم اعلامي عن بعد حول داء الكلب.	10 ديسمبر 2020	الدائرة الفرعية بسوق الاحد
25	المشاركة في يوم تكويني عن بعد حول تقنيات تربية دجاج الضيعة وفق النمط البيولوجي وطرق مقاومة الأمراض.	22 ديسمبر 2020	المنذوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي.

(1) نتائج حملات التلقيح:

نوع المرض	نوع الحيوانات	عدد الحيوانات	الإنجازات الجمالية من أول جاتفي		نسبة التغطية (%)
			عدد الحيوانات الملقحة	عدد المنتفعين	
الحمى القلاعية	أبقار	186	135	17	72,58
	أغنام وماعز	194160	175323	6767	90,30
	إبل	5000			
داء الكلب	كلاب وقطط	1200	1161	979	96,75
	خيول	/	5	5	
	أبقار	186			
جدري الأغنام	أغنام	120560	133389	8627	110,64
الإجهاض المعدي	أبقار	186	60	4	32,26
الحمى المالطية	أغنام وماعز	194160	175000	6957	90,13
اللسان الأزرق	أغنام	120560			
جدري الإبل	إبل	5000	454	71	9,08
أنفلوانزا الخيول	خيول	/			
النزيف الدموي	أرانب	/			
أنفلوانزا الطيور	دجاج عائلي	/			
نيوكستل	طيور	/			

(1) باعتبار النتائج المتحصل عليها ببرنامج التوكيل الصحي.

(2) نتائج حملات المداواة:

المرض	نوع الحيوانات	عدد الحيوانات	الإنجازات الجمالية من أول جاتفي		نسبة التغطية (%)
			عدد الحيوانات الملقحة	عدد المنتفعين	
طفيليات جلدية	أغنام وماعز	194160	174652	1025	89,95
طفيليات باطنية	أغنام وماعز	194160	182706	9343	94,10
مقاومة القراد	أبقار	186			
	اسطبلات	45			
مداواة التلريوز	أبقار	186			
جرب الإبل	إبل	5000	132	3	2,64
المثقبيات	إبل	5000	354	10	7,08

فاروا النحل	أبقار	186	45	5	24,19
اختبار مرض السل					
أخرى (ذكرها)					

الملاحظ أن نسب التغطية مرضية في مجملها خاصة للحملات الوطنية الأساسية والتي تزامنت مع بداية بروز مرض كورونا المستجد الذي خلق صعوبة في العمل وكانت تداعياته كبيرة على نسق العمل هذا بالإضافة إلى التعرض لبعض الصعوبات نظرا لرفض بعض المربين لتلقيح حيواناتهم لأسباب لا تمت للواقع بصلة مع عدم حضورهم في الموعد المحدد ومسك حيواناتهم.

(3) برنامج التوكيل الصحي:

(1-3) مناطق التدخل:

- أسند هذا البرنامج، إلى 04 أطباء بيطريين منتصبين لحسابهم الخاص بولاية قبلي وهم على التوالي :
- د. خليل الزعتوري، معتمدية قبلي الشمالية، بالمنطقة رمز 2001 (ليماقس، سعيان والجديدة).
 - د. علي بننصر، معتمدية دوز الشمالية، بالمنطقة رمز 2002 في بعض المناطق الصحراوية.
 - د. خولة سلطان معتمدية قبلي الجنوبية، بالمنطقة رمز 2003 (جمنة ، بازمة والمساعد).
 - د. أمل الأشعري معتمدية سوق الأحد بالمنطقة رمز 2004 (السقي، الشارب، عمادات فطناسة بشري و نقّة)

وقد تقدم هؤلاء البيطرة للعمل في هذا البرنامج خلال سنة 2021 بتجديد مطالبهم.

(2-3) نتائج التدخلات الصحية:

منطقة التدخل	2001 (قبلي الجنوبية)	2002 (دوز الشمالية)	2003 (قبلي الشمالية)	2004 (سوق الأحد)
الحمى المالطية	أغنام و ماعز	15480	65035	15369
	منتفعون	230	1611	748
الجدري	أغنام	10130	31008	10711
	منتفعون	230	1611	748
الحمى القلاعية	أغنام و ماعز	15480	65035	15369
	منتفعون	230	1611	748

(3-3) ملخص التدخلات الصحية:

التدخلات الصحية	الحيوانات الملقحة	المنتفعون	* نسبة الإنجاز (%)
الحمى المالطية (أغنام و ماعز)	53228	1454	27.41
الجدري (أغنام)	44650	1435	37
الحمى القلاعية (أغنام و ماعز)	56062	1423	28.9

(*) بالنسبة للقطاع المستهدف بالتلقيح في كامل الولاية.

(4) نتائج اليوم العالمي لمكافحة داء الكلب:

احتفالاً باليوم العالمي لمكافحة داء الكلب الموافق ليوم 28 سبتمبر من كل سنة، اكتفت دائرة الانتاج الحيواني بقبلي بفروعها بالقيام بيوم مفتوح للتلقيح ضد داء الكلب وذلك نظراً إلى تفشي مرض كورونا المستجد وعملاً بتوصيات جلسة العمل المقامة في الغرض عن بعد التي أكدت فيها الإدارة العامة للمصالح البيطرية على إلغاء الزيارات المبرمجة للمدارس، تفادياً للعدوى من هذا المرض. وقد تم خلال هذه الحملة على غرار تلقيح الحيوانات (86 كلاب و 13 قطط لصالح 93 منتفع)، توزيع مطويات لتحسيس المواطنين.

(5) البرنامج الوطني لمقاومة داء السل والإجهاض المعدي لدى الأبقار:

تم خلال هذه السنة اختبار 45 من رؤوس الأبقار لدى 05 مربين أي بنسبة حوالي 24.32% من جملة قطع الأبقار المتواجد بولاية قبلي، تنتمي كلها الى قطعان المنشأ لدى 5 مربين. ولم يتم اكتشاف أي حالة ايجابية .

(6) الأمراض المعدية المصرح بها:

من أهم الأمراض التي تم اكتشافها لدى المجترات والتصريح بها للمصالح البيطرية المركزية خلال هذه السنة، نذكر: الحمى المالطية و الحمى القلاعية

(1-6) أغنام وماعز

الأمراض	المعتمدة	المنطقة	عدد البؤر	عدد الحيوانات الموجودة	عدد العينات	الحالات المرضية
طاعون المجترات الصغرى	دوز	دوز الشمالية	1	39	3	3
	دوز الجنوبية	دوز	1	53	3	3
جدري الأغنام	قبلي الجنوبية	الرحمات	01	60	حالات مرضية	2
	قبلي الشمالية	أم الفرث	01	70	حالات مرضية	3
الحمى المالطية أبقار	سوق الأحد	فطناسة	1	3	1	1
	قبلي الجنوبية	جمنة	01	40	29	0

(2-6) الابل

الأمراض	المعتمدة	العمادة	عدد البؤر	عدد الحيوانات الموجودة	عدد العينات	عدد العينات الإيجابية
المتقنيات (إبل)	دوز الشمالية	العوينة الشمالية	1	320	21	11
	دوز الشمالية	العوينة الشمالية	1	1040	64	37
	دوز الشمالية	دوز الشمالية	1	1777	124	60
	قبلي الجنوبية	قبلي الجنوبية	1	60	11	4
	رجيم معتوق	رجيم معتوق	1	160	17	13
	قبلي شمالية	قبلي شمالية	1	186	16	10
	قبلي الشمالية	قبلي الشمالية	1	30	4	2
	دوز الشمالية	دوز الشمالية	1	30	1	0
	دوز الشمالية	العوينة الشمالية	1	150	10	4
	دوز الشمالية	العوينة الشمالية	1	150	8	4
	دوز الشمالية	العوينة الشمالية	1	150	2	0
	دوز الشمالية	العوينة الشمالية	1	55	5	2
	دوز الشمالية	العوينة الشمالية	1	40	3	1
	دوز الشمالية	العوينة الشمالية	1	41	3	2

(7) التحاليل البيطرية المنجزة:

للتأكد من الحالات المرضية التي تم الإعلان عنها أو الاشتباه بها، تم أخذ بعض العينات اللازمة وتحليلها مخبريا بالمخابر المختصة، وكانت نتائجها كما يلي:

(7 - 1) الإجهاض المعدي لدى الأبقار: (لدى قطعان المنشأ)

الإجهاض المعدي لدى الأبقار						
المعتمدة	مكان البؤرة	عدد البؤر	الحيوانات الموجودة	عدد العينات	العينات السلبية	العينات الإيجابية
سوق الأحد	فطناسة	1	3	1	1	0
الجملة		1	3	1	1	0

7 - 2) الحمى المالطية لدى المجترات الصغرى: (أغنام وماعز)

الحمى المالطية لدى المجترات الصغرى						
المعتمدة	مكان البؤرة	عدد البؤر	الحيوانات الموجودة	عدد العينات	العينات السلبية	العينات الإيجابية
قبلي الشمالية	المنصورة	1	40	26	26	0
	طنمبار	1	10	6	6	0
قبلي الجنوبية	جمنة	1	40	29	29	0
سوق الأحد	فطناسة	1	16	6	6	0
الجملة		4	106	67	67	0

7 - 3) المتقبيات لدى الإبل:

متقبيات الإبل					
مكان البؤرة	عدد البؤر	الحيوانات الموجودة	عدد العينات	العينات السلبية	العينات الإيجابية
المراعي الصحراوية دوز	22	1726	202	100	102
المراعي الصحراوية قبلي	5	230	25	10	15
المراعي الصحراوية سوق الأحد	1	106	9	7	2
المراعي الصحراوية رجم معتوق	2	100	13	10	3
الجملة	29	2162	249	127	122

كما قامت مصالحنا في إطار تقصي مرض متقبيات الإبل خلال شهر جوان 2020 برفع 01 عينة دم على ملك مربّي في المناطق الصحراوية بوجيم معتوق بتاريخ 17 جوان 2020 في انتظار الحصول على النتائج.

7 - 4) طاعون المجترات الصغرى:

المعتمدة	مكان البؤرة	عدد البؤر	الحيوانات الموجودة	عدد العينات	العينات السلبية	العينات الإيجابية
دوز	العبادلة	2	90	9	0	9

(8) استقصاء الأمراض المعدية:

(1-8) استقصاء داء الكلب:

في نطاق متابعة حالات العض والخدش المعلن عنها عن طريق المصالح المعنية بالإدارة الجهوية للصحة العمومية قبلي، لم يقع اكتشاف حالات مرضية بداء الكلب. وفي هذا الإطار، وللتأكد من سلامة الجهة من هذا الداء، تم إرسال عينات لـ 03 كلاب للتحليل بمعهد باستور بتونس و ذلك على إثر الشك في الإصابة بداء الكلب و كانت النتائج سلبية.

استقصاء داء الكلب لسنة 2020						
المعتمدة	مكان البؤرة	عدد البؤر	الحيوانات الموجودة		عدد العينات	العينات السلبية
			قط	كلب		
قبلي الجنوبية	جنعورة	1	0	1	1	1
	جمنة	1	0	1	1	1
سوق الأحد	المنشية	1	0	1	1	1
الجملة		3	0	3	3	3

(2-8) استقصاء مرض اللسان الأزرق:

لم تقم مصالح البيطرية هذه السنة بالتلقيح ضد اللسان الأزرق. ولكن في إطار المراقبة الصحية البيطرية المستمرة لهذا المرض الذي يصيب خاصة قطعان الأغنام، تم وضع خطة وطنية للتصدي له. وتشمل هذه الخطة 03 أجزاء:

* المراقبة الحينية والميدانية للمرض،

* مراقبة القطعان الحساسة والمشتبه بها،

* متابعة مسببات المرض خاصة منها الحشرات الناقلة للمرض.

واعتمدت الخطة على الاختيار التلقائي (Tirage au sort) للجهات المعنية بالمراقبة، حيث اقتصرتم مهام المصالح البيطرية بولاية قبلي على الجزء الأول فقط من الخطة والتمثل في مراقبة قطعان الأغنام الأكثر عرضة لإصابتها بالمرض. ونظرا لظهور بؤر لمرض اللسان الأزرق هذه السنة في عدد من الجهات بالبلاد التونسية قامت المصالح البيطرية الجهوية والمحلية بولاية قبلي في إطار العمل الاستباقي رغم سلامة القطيع من هذا المرض بمراقبة القطيع بالجهة والقيام بمجموعة من الاجراءات (ردم النشعيات...). كما قامت الدائرة بمجموعة من الايام الاعلامية في هذا الموضوع من أجل تعميم المعلومة لدى الهياكل المعنية بالأمر من ثم الفلاح.

VI. قطاع الأعلاف:

(1) المراعى الطبيعية:

يرتبط إنتاجها الرعوي بكميات الأمطار التي لا يتجاوز معدلها السنوي 100 مم فقط، ونظرا لتواصل نقص الأمطار، فإن وضعيتها في أغلب فترات السنة متوسطة إلى متدهورة.

(2) الزراعات العلفية:

يعتبر التوسع في المساحات العلفية داخل الواحات من أهم التوجهات الأساسية في قطاع تربية الماشية بولاية قبلي، وفي هذا الإطار، تتواصل عملية حث الفلاحين على التوسع في زراعة الأعلاف الشتوية خاصة منها: الفصة، الشعير الأخضر والقصبية حيث تم انجاز 2001 هكتار من جملة 4500 هكتار المبرمجة خلال الموسم الفلاحي 2020-2021.

أما بالنسبة للأعلاف الصيفيّة خاصة منها الفصة الربيعية والدرع العلفي فقد تم إنجاز 820 هكتار خلال هذا الموسم من جملة 1100 هكتار مبرمجة.

أما بالنسبة للأعلاف الشتوية فقد تم انجاز بالنسبة للفصة المتواصلة 3000 هكتار من أصل 3300 هكتار مبرمج. في حين انجزت 700 هكتار من جملة 2000 هكتار مبرمج بالنسبة للفصة الخريفية. بالنسبة للشعير الأخضر تم انجاز 1200 من جملة 4000 هكتار مبرمج.

(3) تثمين المخلفات الزراعية:

في إطار تثمين المخلفات الزراعية بالواحات يقع استعمال الجريد الجاف و بقايا التمور وعلى القنط على التوالي بنسبة 2% و 95% و 0% في التغذية الحيوانية. وشهد هذا الموسم معالجة 04 طن من الجريد بمادة اليوريا لدى 05 مربين، من طرف مصالح ديوان تربية الماشية وتوفير المرعى بقبلي.

(4) الأعلاف الخشنة:

يتم ترويجها بصفة مستمرة في الأسواق الأسبوعية خاصة بقبلي وبدوز ولدى بعض الهياكل المهنية، وقد تراجعت كمية القرط المروجة بصفة كبيرة خلال هذه السنة (- 74%) جراء جائحة كورونا المستجدة حيث تم جلب حوالي 33100 بالة من القرط مقابل 130000 بالة خلال سنة 2019 و 29000 بالة من التبن مسجلة تراجعا بنسبة 68 % بالمقارنة بالسنة الفارطة (91600 بالة من التبن خلال سنة 2019) بأسعار متفاوتة حسب الفصول. وبقي إقبال الهياكل المهنية على الانتفاع بمنحة النقل من المناطق المنتجة إلى ولايات الجنوب محتشم رغم التحسيس المتواصل في الغرض

5) الأعلاف التكميلية:

5-1- الأعلاف المركبة:

متوفرة بجل نقاط البيع المختصة والموزعة بكامل أنحاء الولاية وبأسعار عادية، ويوجد بولاية قبلي مصنع واحد لإنتاج الأغذية الحيوانية بطاقة إنتاج 08 طن في الساعة الواحدة. وقد تمكن هذا المصنع من توفير حوالي 10109 طن من الأعلاف المتنوعة.

5-2- السداري:

خلال هذه السنة، حددت الحصة الشهرية من مادة السداري الخاصة بولاية قبلي بمعدل 2100 طن وقد تم تزويد الولاية بحصص إضافية في أشهر معينة من السنة (جانفي، ماي، أكتوبر ونوفمبر) قدرت هذه الكمية 190 طن.

وقد بلغت الكمية التي تم جلبها للولاية خلال هذه السنة 15615,6 طن، وتمثل هذه الكمية 62% من الحصة السنوية المقدرة بحوالي 25200 طن سنويا، و تواصل بيع هذه المادة العلفية بسعر 250 دينار للطن الواحد.

شعير	نسبة	الحصة الإضافية	الحصة	سداري	ثمن	تبن	ثمن	قرط	
1325,96	59	30	2100	1240	8	3500	11	3500	جانفي
1466,56	69	0	2100	1446	8	3000	11	4000	فيفري
1466,56	61	0	2100	1280	8,25	1700	11	2000	مارس
1223,1	75	0	2100	1595	0	0	0	0	أفريل
1325	59,04	30	2100	1240	0	0	11,25	2400	ماي
1366,7	61	0	2100	1280	7	4800	10,5	6400	جوان
1248,74	60	0	2100	1260	7	3000	11	3000	جويلية
1236,92	68	0	2100	1435	6	4000	10,5	3200	أوت
1115,58	66,2	0	2100	1390	6	4000	10,75	3200	سبتمبر
0	55,55	55	2100	1111,6	6	2000	11	2400	أكتوبر
0	55,38	75	2100	1163	0	0	0	0	نوفمبر
1506,72	55,38	0	2100	1175	8	3000	13	3000	ديسمبر
13281,84	47,41	190	25200	15615,6	5,35	29000	9,25	33100	الجمالي

5-3- الشعير العلفي:

تواصلت قيمة الحصة الشهرية من مادة الشعير العلفي الخاصة بولاية قبلي خلال هذه السنة بـ 1500 طن، و قد تم خلال هذه السنة جلب 13281,84 طن من الشعير العلفي لفائدة مربّي الماشية بولاية قبلي، وتمثل هذه الكمية حوالي 74% من الحصة السنوية المقدرة بحوالي 18000 طن سنويا. و لكن رغم توفر هذه المادة العلفية

بجل نقاط بيع الأعلاف وحسب طلب مربي الماشية بالجهة بسعر 420 دينار للطن الواحد، فقد بقي إقبال هؤلاء على اقتنائها محدودا.

الإشكاليات:

- عدم إيفاء المطاحن بتعهداتها لتزويد الجهة بمادة السداري.
- عدم إقبال الهياكل المهنية على جلب الأعلاف الخشنة (قرط وتبن) من الولايات المنتجة بالشمال رغم تشجيعات الدولة المرصودة في الغرض وتحسيسهم من طرف المصالح الفنية بالجهة.

ولذلك نقترح:

- دعوة الاتحادات المحلية للفلاحة والصيد البحري في كل المعتمديات لحث الهياكل المهنية من شركات تعاونية و مجامع تنمية.... ومن خلالهم المربين لـ:
- ❖ توفير الأعلاف الخشنة في الجهة والانتفاع بمنحة النقل المرصودة في الغرض.
- ❖ تشجيع مصانع الأعلاف بالجهة لصنع علف الصيانة وذلك بحث المربين لاقتناء المنتج المتوفر لديهم.
- حث المطاحن المكلفة بتزويد ولاية قبلي بمادة السداري لتوفير الكميات المناطة بعهدتهم و المبرمجة من طرف اللجنة الوطنية المختصة.

VII. مراقبة المنتجات الحيوانية و الجودة:

(1) المراقبة الصحية للحم الحمرء داخل المسالخ:

معدل وزن السقيطة	الجملة حسب الفصيلة		ذكور حسب الفصيلة		إناث حسب الفصيلة		
	وزن	عدد	وزن	عدد	الوزن	عدد	
206,6356	51039	247	46162	222	4877	25	أغنام
15,92564	108374	6805	75747	4558	32627	2247	ماعز
11,30242	224274	19843	140465	12609	83809	7234	إبل
131,5313	79971	608	75612	582	4359	26	خيول
							خنزير
							آخر (ذكره)

(2) كميات اللحوم المحجوزة: (كغ)

صنف الحيوانات	سل	نزيف	هزال	دمامل	بوصفير	طفيليات	اخرى
أبقار	2206						
أغنام		9		8	10		87
ماعز		20		0	12		
إبل							

3- حجز الأعضاء:

صنف الحيوانات	رأس		قلب		أحشاء		آخر
	سل	أخرى	سل	أخرى	سل	أخرى	سل
أبقار	14		14		14		
أغنام	1	6	1	1	1	1	
ماعز			3				
أبل		1		1		1	1

(3) حجز الكبد و الرئة:

صنف الحيوانات	الكبد				الرئة			
	كيس مائي	فاسيولوز	سل	أخرى	كيس مائي	فاسيولوز	سل	أخرى
أبقار	9	6	8		26	29	8	7
أغنام	657	252		191	667	287		936
ماعز	905	168		140	848	197		1704
أبل				1				14

VIII. المراقبة الصحية الحدودية:

نظرا لغياب نقطة عبور حدودية بولاية قبلي، فإن الدائرة الفرعية للإنتاج الحيواني بالفوار تقوم بمراقبة الحيوانات العابرة بصفة غير شرعية عبر الشريط الحدودي التونسي الجزائري في مستوى منطقة رجم معتوق وذلك بالتنسيق مع أعوان الحرس الحدودي ومصالح الديوانة.

و للحد من ظاهرة تهريب الماشية عبر الحدود خاصة منها التونسية الليبية فقد تم توقيف العمل بهذه الإجراءات و منع اسناد تراخيص النقل منذ شهر ماي 2014 اثر التأكد مخبريا من اول حالة مرضية بالحمى القلاعية بالبلاد التونسية. ولأزال العمل بهذا الإجراء ساري المفعول إلى هذا التاريخ. وبقي التنسيق بين مصالح الديوانة بولاية قبلي والمصالح الفنية المختصة بالجهة (دائرة الإنتاج الحيواني وديوان تربية الماشية وتوفير المرعى) متواصلا عند كل عملية حجز للحيوانات التي تقوم بها مصالح الديوانة من حين لآخر. وفي هذا الصدد تم حجز 26 حيوان في أربعة عمليات مبينة بالجدول التالي وقد تمت معاينة كل هذه الحيوانات المحجوزة بمركز الحجر (معهد المناطق القاحلة بقبلي) من طرف المصالح البيطرية وبالتنسيق مع مصالح ديوان تربية الماشية وتوفير المرعى.

ملاحظات	النوع	أبل	جانفي
من السلالة اللحمية المتواجدة بتونس	04 ذكور و 01 أنثى	5	
من السلالة اللحمية المتواجدة بتونس	-	2	فيفري
من السلالة اللحمية المتواجدة بتونس	06 ذكر	6	جويلية
من السلالة اللحمية المتواجدة بتونس	-	13	الجملي

IX. برنامج عمل سنة 2021 :

من أهم المشاريع و البرامج التي سيتم إنجازها خلال سنة 2021 وأهم أهدافها الكمية و النوعية المرسومة و متطلباتها من موارد بشرية ومالية و وسائل مادية :

(1) في مجال الصحة الحيوانية:

- مواصلة تنفيذ الحملات الوقائية المبرمجة سنويا ضد أهم الأمراض المعدية لدى الماشية (الحمى القلاعية، الحمى المالطية، الجدري،....) والقضاء على الطفيليات الداخلية والخارجية وذلك بتغطية تفوق 80 % من القطيع المستهدف والمتكون حاليا من حوالي 255490 رأسا من الأغنام والماعز، 185 رأسا من الأبقار و13000 رأسا من الإبل.

- نظرا لوصول مركز تجميع الحليب بشوشة نقه من معتمدية سوق الأحد للمرحلة الأخيرة من الانشاء ألا وهي المصادقة الصحية البيطرية، قامت مؤسسة الزيتونة تمكين من دعم مربى الجهة على الاستثمار من خلال تمكينهم من قروض لتربية الأبقار الحلوب. ومن أجل ذلك ستقوم دائرة الانتاج الحيواني بقبلي بتكثيف المراقبة الصحية والعمل على ادخال المربين الجدد في منظومة التأطير الصحي باختبار داء السل لدى الأبقار والتحليل لاستقصاء مرض الاجهاض المعدي.

- التصدي لتسرب مختلف الأوبئة للمحافظة على سلامة القطيع الجهوي.

ولتحقيق كل هذه الأهداف المرجوة، يجب تدعيم الدائرة بالموارد البشرية خاصة الأطباء البياطرة والتقنيين بمعتمديتي الفوار ورجيم معتوق ووسائل النقل والمحافظة على الموجود منها وصيانتها للقيام بحملات التفقيح في أحسن الظروف.

(2) في مجال مراقبة المنتجات الحيوانية والجودة:

تندرج مراقبة المنتجات الحيوانية وجودتها ضمن مهام دائرة الإنتاج الحيواني وتتمثل خاصة في :

* المراقبة اليومية للمسالخ الأربعة الموجودة بالولاية: المسالخ البلدية بقبلي، دوز وسوق الأحد والفوار.

* المراقبة الدورية لمحلات بيع الدواجن واللحوم الحمراء ضمن اللجنة الجهوية لحفظ الصحة بالولاية.

(3) في مجال المراقبة الصحية الحدودية:

نظرا لغياب نقطة عبور حدودية بولاية قبلي، فإن عمليات المراقبة الصحية البيطرية المتمثلة بالخصوص في رصد الأوبئة وتحركات الحيوانات على الشريط الحدودي، ستتواصل من طرف الطبيب البيطري بالفوار وذلك بالتنسيق مع أعوان الحرس الوطني ومصالح الديوانة والجيش الوطني، وذلك إلى جانب المراقبة الصحية للحيوانات بالمنطقة.

(4) في مجال الدراسات الفنية:

مواصلة إنجاز كل الاستثمارات الفنية المتعلقة بإسناد المنح والقروض البنكية ضمن مختلف المشاريع التنموية بالجهة.

(5) ملخص لبرنامج العمل لقطاع الإنتاج الحيواني لسنة 2021:

الملاحظات (طريقة التجسيم - الآجال)	الأهداف	محاور النشاط
الترفيح في نسبة الإنجاز مرتبط بتوفير وسائل النقل الضرورية وإقبال المربين متابعة الوضعية الصحية للحيوانات	المحافظة على سلامة القطيع الجهوي من الأمراض المعدية	الصحة الحيوانية
مواصلة مراقبة اللحوم الحمراء بصفة يومية ومنتظمة في كل المعتمديات وكذلك المراقبة الدورية لمحلات بيع اللحوم البيضاء والحمراء.	تأمين وتوفير مواد غذائية من أصل حيواني صالحة للاستهلاك البشري	المراقبة الصحية البيطرية للمنتجات الحيوانية
مراقبة ومعاينة الحيوانات العابرة من الحدود التونسية الجزائرية كلما اقتضى الأمر	التصدي لتسرب الأمراض عبر الحدود التونسية الجزائرية	المراقبة الصحية البيطرية الحدودية
- القيام بأيام اعلامية وتحسيسية للمربين والهيكل المهنية (مجامع...).	تحسيس المربين وتوعيتهم حول الصحة الحيوانية والأمراض التي يمكن أن تصيب القطيع بالجهة.	العمل الارشادي

3 – الإرشاد الفلاحي

1) أنشطة الإرشاد والتكوين الفلاحي سبتمبر 2019 إلى غاية أوت 2020

تعمل المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي من خلال الخلايا الترابية للإرشاد الفلاحية ووحدة تنسيق الإرشاد على:

• الإحاطة بالفلاحين وإرشادهم و تأطير المرشدين تحت إشراف وكالة الإرشاد والتكوين الفلاحي.
كما تسهر على:

• إعداد البرامج المتعلقة بإرشاد وتكوين المنتجين وتنفيذ ومتابعة الأنشطة من خلال البرنامج السنوي للإرشاد والبرنامج والمتابعة الشهرية الشهرية التي نمدها لوكالة الإرشاد والتكوين الفلاحي.

➤ هيكلية الإرشاد الفلاحي:

يتكون جهاز الإرشاد بالمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي من:

• قسم الإرشاد والنهوض بالقطاع الفلاحي

• خلية تنسيق الإرشاد

• الخلايا الترابية للإرشاد الفلاحي عددهم 7 وهم:

← الخلية الترابية للإرشاد الفلاحي بقبلي الشمالية تضم 05 مراكز إشعاع شاغرة، رئيس خلية بتكليف داخلي و لا وجود لأعوان الإرشاد

← الخلية الترابية للإرشاد الفلاحي بقبلي الجنوبية تضم 05 مراكز إشعاع شاغرة، رئيس خلية بقرار و لا وجود لأعوان الإرشاد

← الخلية الترابية للإرشاد الفلاحي بدوز الشمالية تضم 04 مراكز إشعاع شاغرة ، رئيس خلية بتكليف داخلي و لا وجود لأعوان الإرشاد

← الخلية الترابية للإرشاد الفلاحي بدوز الجنوبية تضم 01 مركز إشعاع شاغر، رئيس خلية بتكليف داخلي وعون إرشاد واحد

← الخلية الترابية للإرشاد الفلاحي بسوق الأحد تضم 04 مراكز إشعاع شاغرة ، رئيس خلية بتكليف داخلي وعون إرشاد واحد

← الخلية الترابية للإرشاد الفلاحي بالفوار تضم 02 مراكز إشعاع شاغرة، رئيس خلية بتكليف داخلي و لا وجود لأعوان الإرشاد

← الخلية الترابية للإرشاد الفلاحي برجيم معتوق تضم 01 مركز إشعاع شاغر، رئيس خلية بتكليف

داخلي و لا وجود لأعوان الإرشاد

➤ نشاط الإرشاد الفلاحي:

يتم النشاط في إطار دليلي البرمجة والمتابعة والتقييم الموضوعان من طرف وكالة الإرشاد والتكوين الفلاحي، وبالرغم من النقص المسجل في عدد المرشدين الميدانيين واشتغالهم بأنشطة تنموية أخرى، حرص الإرشاد الفلاحي على لعب دور فعال في الإحاطة و التحسيس و النهوض بالقطاع بحسب ما توفر من إمكانيات.

متابعة أنشطة الإرشاد لموسم 2019/2020:

تمحورت أنشطة الإرشاد الفلاحي عموما على القطاعات التالية:

- الأشجار المثمرة: النخيل - أشجار ذات بذرة و نوى،
- الخضروات: الزراعات الجيوحرارية - البطاطا الآخر فصلية - خضروات شتوية - خضروات ورقية - قرعيات، خضروات الأنفاق.
- الهندسة ريفية: الاقتصاد في مياه الري - المناطق السقوية - المحافظة على المياه و التربة)،
- هياكل الدعم:
- ✓ تنظيم المهنة: الانخراط في التنظيمات المهنية - متابعة المعطيات الفنية للتصرف في مياه الري.
- ✓ محيط اجتماعي و اقتصادي: التأمين الفلاحي، تشجيعات الدولة على الاستثمار عن طريق مجلة إ.ف.
- تربية الماشية:
- ✓ أغنام وماعز: مقاومة الطفيليات الفطرية - تسمين الخرفان
- ✓ نحل: تذويب وتنقية الشمع - تنقل النحل إلى صناديق عصرية
- مراعي وغابات:
- ✓ غابات: حماية الواحات من الحرائق
- ✓ المحافظة على المياه والتربة: تهيئة مجاري المياه حول أشغال حفظ الماء
- ككل المواسم السابقة شهد مجال الإرشاد الفلاحي بالمنطقة صعوبات وعوائق ناتجة عن:
- نقص العنصر البشري (مرشدين فلاحيين) و نقص وسائل التنقل الذي تسبب في ضعف التواصل المستمر بالفلاحين وسرعة التدخل عند الاقتضاء
- أزمة جائحة فيروس كورونا أثر علي سياق الأنشطة الإرشادية تحديدا الجماعية كالأيام الإعلامية والحصص التطبيقية والزيارات المنظمة، إذ لم نحقق سوى 55.4 % من الأيام الإعلامية المبرمجة و

23.7 % من الحصص التطبيقية المبرمجة و 1.31 % من الزيارات المنظمة والمبرمجة. كما شهدنا

توقفا نهائيا لهذه الأنشطة خلال شهر ماي، افريل و جوان.

- ضعف الميزانية المخصصة للإرشاد عمقت صعوبات الإرشاد بغياب النشاط الذي يعتمد على القطع المثالية و الزيارات المنظمة
- غياب التكوين الدوري والمستمر للمرشدين وتمكينهم من مستجدات البحث العلمي و قد توزعت الأنشطة الإرشادية كما يلي:

الأنشطة الإرشادية خلال الموسم 2020/2019

عدد المستفيدين	2019/2018	البرنامج السنوي 2020/2019			الأنشطة
	المنجز	نسبة الإنجاز %	المنجز	المبرمج	
1582	28	55.4	41	74	أيام إعلامية
1700	3925	143.7	4248	2956	تدخل على الضيقة
-	5	-	0	54	قطع مثالية
217	38	23.7	14	59	حصص تطبيقية
22	21	1.31	1	76	زيارات منظمة و مبرمجة

من خلال الجدول يلاحظ ارتفاع عدد التدخلات على الضيقة المنجزة مقارنة بالمبرمجة ويرجع ذلك إلى ظهور بعض الأمراض والآفات التي أوجبت تكثيف الزيارات الميدانية نذكر منها مرض تيبس سعف النخيل وآفة عنكبوت الغبار إذ تطلبت تدخلات مكثفة للمداواة الوقائية خلال الفترة الشتوية (جانفي و فيفري 2020) ومتابعة مكثفة للتدخلات العلاجية في فترة شهر ماي -جوان و جويلية 2020.

ملاحظة: لم يمنع الحجر الصحي الشامل الذي أقرته الدولة خلال شهر افريل أعوان الإرشاد من القيام بمهامهم الإرشادية وبذلك باستعمال وسائل الاتصال والتواصل عبر الهاتف ومواقع التواصل الاجتماعي، وقد تم تصوير اشربة فيديو في الغرض وبيثها عبر صفحات الفايسبوك كما شارك البعض من المرشدين في برامج إذاعية محلية على غرار راديو نفزاوة FM

الرسكلة والتكوين و ورشات عمل:

- مشاركة عدد 02 مرشدين في دورات التكوين المنهجي للمرشدين ورؤساء الخلايا
- ورشة عمل لتشخيص منظومة الرمان في إطار المشروع التونسي السويسري لتعزيز نفاذ المنتجات المحلية والغذائية إلى الأسواق

(PAMPAT 2)

- المشاركة في ورشة عمل: sensibilisation pour la diffusion et l'adoption des bonnes pratiques oasiennes en tunisie.

- يوم تحسيس حول المحافظة على الموروث الزراعي الواحي بمعهد المناطق القاحلة بقبلي.
- دورة تكوينية حول مقاومة الجراد الصحراوي.

متابعة المشاريع:

- مشروع مصير بالتعاون مع مشروع FIDA
- (Eau et innovation rurale dans les territoires sud de Maghreb)
- مشروع جود نفاوة (التمكين الاقتصادي والإدماج الاجتماعي للفئات الهشة من أجل تنمية محلية دامجة ومستدامة بقبلي /بلدية قبلي المدينة)
- مشروع تامين الماء والمحافظة على الموارد المائية -منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة (FAO)

برنامج الإرشاد الفلاحي لموسم 2021/2020:

- ✓ مواضيع الإرشاد: مواصلة العمل على مواضيع الإرشاد المعتادة سواء منها القطاعات الإستراتيجية أو ذات أولوية بالجهة مع العزم على التركيز على قطاع هياكل الدعم بقطاعه الفرعيين الاستثمار الفلاحي و تنظيم المهنة خاصة فيما يتعلق بتكوين الهياكل المهنية من مجامع و شركات تعاونية.

حدد برنامج أنشطة الإرشاد لموسم 2021/2020 كما هو مبين بالجدول التالي:

الأنشطة السنوية	العدد المبرمج
أيام إعلامية	65
تدخل على الضيعة	5000
قطع مثالية	07
حصص تطبيقية	45
زيارات منظمة و مبرمجة	25

إشكاليات قطاع الإرشاد:

- ضعف التنسيق بين الفاعلين في القطاع من مهنة ومراكز البحث و التكوين والإدارة.
- نقص في العنصر البشري وعدم تفرغ المرشدين للقيام بأنشطة الإرشاد
- نقص وسائل التنقل ومحدودية الميزانية المخصصة لعملية الإرشاد.
- نقص البرامج التكوينية للمرشدين لمواكبة التطورات الحاصلة في المجال
- اعتماد الفلاح في تلقي المعلومة الفنية على المزودين ووسائل التواصل الإجتماعي

التوصيات:

- تصحيح مسار الإرشاد مع الشركاء والتنسيق بين كل المتدخلين في مجال الإرشاد الفلاحي
- إعداد خطة جهوية للإرشاد ووضع برنامج جهوي مشترك حسب الأهداف
- في غياب الموارد البشرية واللوجستية (وسائل تنقل) العمل على حسن استثمار وسائل الإتصال الحديثة لإيصال المعلومة بسرعة و إلى أكبر عدد ممكن من المستفيدين مع ضرورة اعتماد الوسائل السمعية البصرية بشرط مرافقة المادة المقدمة قبل البث للتحقق من لغة التخاطب و صحة المعلومة.
- تفعيل القوانين الخاصة بمراكز بيع الأدوية والأسمدة وعدم بيع الأدوية إلا بوصفة من المختصين.
- الحرص على إعداد برنامج تكويني دوري وآلي لفائدة المرشدين

يوم إعلامي حول التلقيح الآلي للنخيل



يوم إعلامي حول التلقيح الآلي للنخيل



متابعة الموسم الفلاحي تعديل وتدلية العراجين



تدخلات على الضيعة واحة الرابطة



تدخلات على الضيعة: واحة أم الروس جملة



تدخلات على الضيعة مشروع ليماقس



تدخل على الضيعة متابعة زراعة البطاطا الآخر فصلية



حصة تطبيقية حول تقليم الأشجار ذات البذرة والنوى



دورة تكوينية حول تربية النحل



دورة تكوينية حول تربية النحل



دورة تكوينية الفلاح المستثمر BUS



دورة تكوينية الفلاح المستثمر BUS



دورة تكوينية حول مقاومة الجراد الصحراوي



دورة تكوينية حول مقاومة الجراد الصحراوي



حصة تطبيقية حول تعديل آلة مداواة الجراد الصحراوي



استطلاع رأي الفلاحين حول تصورهم للإرشاد الفلاحي



جلسة مع أعضاء مجمع التنمية الفلاحية بليماس حول برنامج الإرشاد الفلاحي



المحور 5 :

الإستثمارات الفلاحية
و الهياكل المهنية

1 - التمويل والتشجيعات

المقدمة :

تعتبر الفلاحة إحدى القطاعات الحيوية في النسيج الاقتصادي الوطني على صعيد القدرة التشغيلية والمساهمة في الناتج المحلي الخام . وعلى المستوى الجهوي يعتبر هذا القطاع الركيزة الأساسية للتنمية , ويعتمد النشاط الفلاحي بالأساس على الواحات و تربية الماشية بصفة مكثفة لمزيد رفع مداخيل الفلاحين وتحسين ظروفهم المعيشية , هذا بالإضافة إلى الدور الذي تلعبه الزراعات الجيوحرارية في تزويد السوق بالخضروات خارج فصولها تلبية لحاجيات المستهلك على كامل أشهر السنة .

وفي هذا المجال انقسم نشاط دائرة التمويل والتشجيعات إلى محورين اثنين :

I. تمويل مشاريع صغار الفلاحين:

- 1 1 اعتمادات تعهد الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية
- 1 2 اعتمادات صرف الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية
- 1 3 برنامج امتيازات الدولة للاحياءات الخاصة المتاخمة للواحات العمومية
- أ - الملفات الواردة
- ب- الملفات المدروسة
- ج- الملفات المصادق عليها
- د- الملفات المنجزة
- 1 4 الإشكاليات و المقترحات

II. الإحاطة والمتابعة للهياكل المهنية الفلاحية.

- 1-2 الشركات التعاونية :
- أ -تكوين مجالس ادارة الشركات التعاونية والمديرين
- ب- دعم الشركات
- ج- عدد الشركات التعاونية
- د- برنامج العمل لسنة 2021
- 2-2 مجامع التنمية في القطاع الفلاحي
- أ -العدد الجملي
- 2-3 الصعوبات والمقترحات

I. تمويل المشاريع :

ارتكز نشاط دائرة التمويل و التشجيعات خلال سنة 2020 على تمويل مشاريع صغار الفلاحين . و تم خلال 05 جلسات للجنة الجهوية لإسناد الامتيازات التعهد بـ: **3781,252** أدر (تعهد الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية) في شكل منح لفائدة **1129** منتفع و بمبلغ جملي للاستثمار قدره **9611,488** أدر.

و قد حضي نشاط اقتناء المعدات الفلاحية بأكبر نسبة من جملة التعهدات هذا بالإضافة إلى ردم الواحات ومعدات خدمة الارض و الاقتصاد في مياه الري و غراسة النخيل و تربية الماشية .

أما بالنسبة للإعتمادات المصروفة و المخصصة لولاية قبلي لسنة 2020 فقد بلغت **1937,470** ألف دينار في شكل اعتمادات مفتوحة صدرت في شأنها أذن بالصرف في شكل منح و انتفع بهذه الامتيازات **572** فلاحا. و تتوزع إعتمادات الصرف و التعهد وفق الجداول التالية :

1 1 اعتمادات التعهد: بلغ حجم تعهدات الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية خلال السنة المنقضية 3781,252 ألف دينار و تتوزع على النحو التالي:

توزيع الملفات حسب الأنشطة

الأنشطة	عدد المطالب المصادق عليها (الموافقة)	المنحة	جملة الاستثمار
أ- أنشطة فلاحية	1129	3781,252	9611,488
الجملة	1129	3781,252	9611,488

توزيع الإستثمارات المصادق عليها حسب مصادر التمويل

القطاع	عدد المنتفعين	الوحدة	الكمية	المنحة (د)	التمويل الذاتي	مبلغ الاستثمارات (د)
شبكة ري	117	هك	54,13	446656,408	365446,151	812102,559
فستقية	02	م3	02	23842,500	19507,5	43350,000
تربية ماشية	10	رأس	115	35374,023	82539,387	117913,410
تربية نحل	2	بيت	90	4380	10220	14600
جرارات	227	عدد	227	711113,748	581820,339	1292934,087
معدات فلاحية	327	عدد	370	1721961,386	4017909,874	5739871,260
معدات حلب	1	عدد	1	770	630	1400
غراسة نخيل	20	هك	6,4	21492	50148	71640
مصدات رياح	31	متر	9530	22872	53368	76240
ردم واحات	392	هك	183,96	792790,675	648646,915	1441437,690

9611488,906	5830236,166	3781252,740			1129	الجملة
-------------	-------------	-------------	--	--	------	--------

1 2 إعمادات صرف الصندوق الخاص للتنمية الفلاحية خلال سنة 2020: بلغ حجم الصرف خلال السنة المنفضية: 1937,470 ألف دينار موزعة على النحو التالي:

القطاع	عدد المنتفعين	الوحدة	الكمية	المنحة (د)	التمويل الذاتي	مبلغ الاستثمارات (د)
شبكة ري	46	متر	6656	134806,080	110295,92	245102
حوض	1	م2	20	720	480	1200
ري ق ق	5	هك	3,9	15556,454	12728,006	28284,46
تربية ماشية	1	رأس	10	3990	9310	13300
تربية نحل	1	بيت	100	11433	26677	38110,000
جرارات	143	عدد	154	551997,735	451634,265	1003632
معدات فلاحية	111	عدد	134	96942,750	226199,75	323142,5
شاحنة فلاحية	58	عدد	58	769710,180	1795990,82	2565701
غراسة نخيل	21	هك	8.58	17848,800	41647,200	59496
مصدات رياح	31	متر	7643	21556,400	50298,27	71854,67
ردم واحات	153	هك	67,46	310029.588	253660,612	563690,2
مخازن	1	م2	60	2880	6720	9600
الجملة	572			1937470,987	4520766,013	6458237,000

3-1 برنامج امتيازات الدولة للإحياءات الخاصة المتاخمة للواحات العمومية :

تواصل العمل على تمكين أصحاب المستغلات الفلاحية المتاخمة للواحة من امتيازات الدولة على غرار ما هو معمول به في الواحات العمومية غير أن هذه المستغلات لها طابع خاص من حيث الموقع حيث يستوجب مسبقا تحديد موقعها على خريطة التوسعات المتاخمة و كذلك ارتباطها بمصدر الري الذي يمثل إشكالا ففي بعض الحالات تنزود المستغلة بـ 02 أو 03 مصادر ري .

وقد تمت المصادقة منذ احداث الخلية الى موفى سنة 2020 على 356 مطلبا بمساحة جمالية تقدر

بـ 211,72 هكتارا من جملة 724 مطلبا . وحاز نشاط استصلاح الاراضي ومد شبكات الري واقتناء المعدات

الفلاحية النصيب الاوفر من الاعتمادات . كما بلغ مجموع المطالب الواردة على المنذوبية خلال سنة 2020 ، 155 مطالبا و عدد المطالب المدروسة 234 مطالبا باعتبار المطالب الواردة في السنة السابقة :

أ- الملفات الواردة

ورد على المنذوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي 155 مطالبا ، توزعت حسب الجدول التالي :

النشاط	شبكة ري	ردم	معدات فلاحية	مصدات رياح ونشعية	تربية ماشية	وكالة الاستثمارات الفلاحية	المجموع
المجموع	42	65	21	10	2	15	155

ب- الملفات المدروسة

تم دراسة 234 مطالبا باعتبار المطالب الواردة في السنة السابقة وقد توزعت حسب الانشطة التالية :

النشاط	شبكة ري	ردم	معدات فلاحية	مصدات رياح ونشعية	تربية ماشية	مطالب وكالة الاستثمارات الفلاحية	المجموع
العدد	72	91	35	13	02	21	234

ملاحظة : بلغ عدد المطالب المرفوضة 34 مطالبا .

ج- الملفات المصادق عليها بلغ حجم الإستثمار الجملي خلال الفترة المذكورة 1205,547 الف

دينار .

القطاع	عدد المنتفعين	الوحدة	الكمية	المنحة (د)	التمويل الذاتي (د)	مبلغ الاستثمارات (د)
شبكة ري	42	هك	24,09	171881,500	140630,318	312511,818
ري قطرة قطرة	12	هك	6,32	30958,403	25329,601	56288,004
معدات فلاحية	13	عدد	9	113732,5	263917,5	377650
جرار	2	عدد	2	35195,330	30205,270	65400,600

فلاحي						
ردم واحاح	88	هك	40,02	209348,398	171285,052	380633,450
مصدات رياح	06	م	1741	3919,2	9144,8	13064
الجملة	163			565035,331	557679,564	1205547,91 2

د- مراقبة الاشغال المنجزة

تمت مراقبة المطالب المنجزة التالية :

القطاع	المنتفعين	الوحدة	الكمية	المنحة (د)	م. الاستثمار (د)
شبكة ري	21	م	4093	70520,090	135836,744
ردم	29	هك	17,83	76084,426	139844,700
معدات	07	عدد	7	59170,330	195650,000
زرب	02	م	589	1413,600	4712,000
مطالب الوكالة	01	م	565		
المجموع	60			207188,446	476043,444

4-1 الاشكاليات والمقترحات

□ الإشكاليات المطروحة :

- تعتمد الخلية على عون واحد و آلة GPS وحيدة متوسطة الدقة لتحديد مواقع المستغلات الفلاحية المعنية بالاستفادة من المنح

□ المقترحات :

- دعم اللجنة الفنية المكلفة بدراسة ملفات التوسعات المتاخمة بوسائل نقل واعوان حتى تكون المعايير الفنية مسترسلة كامل الأسبوع والمردودية انجع .

- تكوين اعضاء اللجنة في منظومة SIG وعلى جهاز تحديد المواقع GPS حتى لا يتوقف العمل في صورة غياب أي فرد من اللجنة
- ضرورة تكليف مكتب دراسات لإعداد أمثلة هندسية للتوسعات المتاخمة للواحة بالتنسيق مع المندوبية ومجامع التنمية المعنية ووضعها على ذمة الخلية لاستغلالها في تحديد المساحات المعنية.
- الطبقة المائية مستغلة حاليا بأكثر من 200 % ، فنقص المياه مثل عائقا كبيرا أمام الاستثمارات بالجهة وبالتالي ضرورة تشجيع الفلاحين والمربين على الاستثمار في مشاريع فلاحية أخرى غير مستنزفة للمياه على غرار تربية الأبقار ، المشاريع الحيوحرارية ، تربية الإبل ، تربية الأرانب ، وكذلك مشاريع الخدمات الفلاحية
- ضرورة التواصل مع البنوك (البنك الفلاحي وبنك التونسي للتضامن ..) وإيجاد حلول لمساعدة صغار ومتوسطي الفلاحين ودعمهم بقروض موسمية وقروض طويلة المدى لبعث مشاريع فلاحية تساهم في خلق مواطن شغل .

2 - الهياكل المهنية

1) الشركات التعاونية :

تعتبر الهياكل المهنية إحدى العناصر الأساسية في تطوير القطاع الفلاحي نظرا لما لها من تأثير مباشر على الإنتاج والإنتاجية . فهي حلقة من الحلقات الأساسية في التنمية الفلاحية نظرا للدور الذي تؤمنه خاصة على مستوى تدعيم القدرة التنافسية للمنتجات. كما تمكن الفلاحين وخاصة الصغار منهم من الإنتاج في أحسن الظروف وذلك بإسداء الخدمات والتزويد بمستلزمات الإنتاج والتأطير بالإضافة إلى الدور الكبير الذي يمكن أن تلعبه هذه الهياكل وخاصة الشركات التعاونية للخدمات الفلاحية في ترشيد مسالك التوزيع والتحكم في الأسعار والرفع من جودة المنتج والاستجابة لمتطلبات السوق .

أ - تكوين مجالس إدارة الشركات التعاونية و المديرين :

- إرشاد الشركات في مراحل التكوين و متابعتهم أثناء الانتصاب.
- حضور الجلسات العامة والحرص على التقيد بالقانون المنظم لها .
- تكوين أعضاء مجالس الإدارة و المديرين للشركات التعاونية في المجالات الأكثر الحاحا وحسب امكانيات الدائرة ، حيث سعت دائرة التمويل والتشجيعات خلال سنة 2019 إلى تنظيم دورة تكوينية حول " تنمية قدرات مسيري الشركات التعاونية الأساسية في التسيير والتنظيم الإداري " مدتها ثلاثة ايام مشفوعة بثلاثة ايام مرافقة لكل شركة تعاونية ترغب في ذلك على ان لا يتجاوز عددها سبعة ، وقد تم تقديم استشارة في الغرض الا ان الاسعار المقترحة من مكاتب الدراسات تجاوزت بكثير القدرات المالية للدائرة مما اضطرها لتأجيلها الى سنة 2020 ، لكن لم تنجز بسبب الوضع الصحي العام بالبلاد وبسبب ضعف الاعتمادات المرصودة . ومن المتوقع انجازها خلال سنة 2021 .

ب - دعم الشركات :

□ بسبب جائحة كورونا وتطبيقا للتباعد الجسدي توقفت عديد الانشطة المتعلقة بالهياكل المهنية . الا ان برنامج النهوض بالتشغيل في المناطق الريفية (PERR) المنجز بالتعاون مع وكالة التعاون الالمانى (GIZ) وفي محوره المتعلق بإحداث مهن جديدة وتوفير مواطن الشغل تكفل بتنظيم اربع دورات تكوينية لتأهيل خمس شبان من خريجي التعليم العالي (مهندس فلاحي) في مهنة مبسط مختص في مرافقة الهياكل المهنية الفلاحية وقد تم التنسيق مع المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي (دائرة التمويل والتشجيعات ودائرة المرأة الريفية) وذلك في اختيار المترشحين و بالمشاركة في الدورات التكوينية . اثناء التكوين ولدعم قدرات المبسطين تم تكليفهم بتشخيص واقتراح مخطط اعمال لثلاث شركات تعاونية وثلاث مجامع تنمية في قطاع الفلاحة والصيد البحري ومجمع المصالح الاقتصادية .

□ من ضمن الاجراءات المتخذة لترسيخ الحوكمة ومزيد إضفاء الشفافية على المؤسسات تم

اعتماد ضرورة التسجيل بالسجل الوطني للمؤسسات . في هذا الاطار شاركت المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي (دائرة التمويل والتشجيعات) في يوم اعلامي وطني في الغرض بمقر الاتحاد الوطني لفلاحة والصيد البحري بتونس العاصمة للاطلاع واعلام الهياكل المهنية بالجهة بما يتعين عليهم في الغرض .

□ تمت المصادقة على قانون الاقتصاد الاجتماعي والتضامني في جوان 2020 وينص على تعريف

مؤسسة الاقتصاد الاجتماعي والتضامني على أنها كل مؤسسة خاضعة للقانون ومن بينها لتعاضديات والشركات التعاونية للخدمات الفلاحية ومجامع التنمية الفلاحية والجمعيات التعاونية كما تم دمج جمعيات التمويل الصغيرة وشركات التأمين ذات الصبغة التعاونية .

في هذا الإطار انتظم يوم اعلامي ضخم في شهر اوت المنقضي بمننتره راس العين بقبلي حضره ممثلو الهياكل المهنية وعديد الفلاحين والاطارات و اشرف عليه نواب الجهة بحضور ممثل عن وزارة الفلاحة الذي قدم مداخلة حول قانون الاقتصاد الاجتماعي والتضامني .

□ رغم التحسيس المتواصل لأعضاء مجالس ادارة الشركات التعاونية بضرورة عقد الجلسات

العامة في وقتها القانوني ، فان الاستجابة كانت ضعيفة جدا ، حيث لم تتجاوز نسبة الانجاز 12 % .

اسم الشركة التعاونية	تاريخ انعقاد الجلسة	جدول الأعمال
" البركة " بجمنة	5 سبتمبر 2020	- المصادقة على التقرير المالي والأدبي للسنتين 2018 و 2019 - المصادقة على توزيع المزايا
" الوفاق " بالبلديات	11 ديسمبر 2020	- المصادقة على التقرير المالي والأدبي للسنتين 2018 و 2019 - تجديد اعضاء مجلس الإدارة والترفيغ فيه من 3 الى 6 اعضاء - قبول 13 منخرطا جديدا
"الامانة " بالفوار	30 ديسمبر 2020	- المصادقة على التقرير المالي والأدبي للسنوات 2017 و 2018 و 2019 - المصادقة على توزيع المزايا - تجديد ثلثي اعضاء مجلس الادارة

ت - عدد الشركات التعاونية :

بلغ العدد الجملي للشركات التعاونية الأساسية للخدمات الفلاحية خمس وعشرون (25) شركة ، منها خمس (05) شركات متوقفة تماما عن النشاط والبقية يتراوح نشاطها بين الجيد والمتواضع جدا (انظر الجدول المصاحب : معطيات عامة حول الشركات التعاونية الاساسية للخدمات الفلاحية بالولاية) .

ث - برنامج العمل والاحاطة لسنة 2021 :

- ☐ ورد على المندوبية طلب بعث شركة تعاونية اساسية للخدمات الفلاحية بمنطقة رجب معنوق ونعمل على المساعدة في تركيزها ما التزمت باحترام الاجراءات القانونية .
- ☐ العمل على بعث المزيد من الشركات التعاونية بعمادات قبلي الشمالية ، مع العلم وان الشركة التعاونية بطنبار متوقفة تماما عن النشاط فيما تسجل الشركة التعاونية باستفطيمية نشاطا محدودا و ستسعى الدائرة وحسب الامكانات المتاحة للتكوين في المجالات التالية :
- ☐ مواصلة التكوين في المجال القانوني والمالي والتقني ما أمكن ذلك.
- ☐ تقنيات استعمال الأدوية و البذور والمشاتل والقوانين المنظمة لهذا القطاع.
- ☐ دراسة المشاريع.
- ☐ تنمية قدرات مسيري الشركات التعاونية في مجال التسيير والتنظيم الاداري.
- ☐ زيارة الشركات الناجحة نسبيا للاستفادة من تجاربها.

ع/ر	اسم الشركة	الهاتف	منطقة التدخل	عدد المصادقة	تاريخها	عدد المنخرطين	تاريخ آخر جلسة عامة	السنة المالية المعنية	رقم المعاملات لسنة 2020 (أ د)	راس المال الإجتماعي (أ د)	عدد الاطارات و الاعوان
1	الإنتلاق	75470321	دوز	B2312102009	01/03/2009	229	08/10/2016	2015	3240,052,460	85	11
2	العذارى	75450450	زعفران	B2352982008	18/07/2008	256	14/05/2016	2015	2119,547,151	54,7	6
3	البركة	75455299	نويل	D23302012	11/07/2012	147	21/05/2016	2015	807,563,963	15	8
4	المستقبل	75482333	سوق الأحد	B2376742000	11/11/2008	402	08/10/2018	2017	811,112,249	7,018	3
5	البركة	75465555	جمنة	C2312322012	05/07/2012	264	5/12/2020	2018/2019	839,392,684	65	3
6	القلعة	75479879	القلعة	B2371332008	25/10/2008	435	26/10/2018	2016/2017	687,238,826	85,08	6
7	الأمانة	97502007	الفوار	D23272014	14/05/2014	38	30/12/2020	2017/2018/2019	803,343,881	32	3
8	الإزدهار	97502024	الرحمات	D24615097	09/01/2014	22	22/6/2019	2016/2017	386,491,050	14	12
9	الإمتياز	98464301	الجرسين	D23312014	20/06/2014	16	20/4/2019	2017-2018	116,680,870	13,5	6
10	الرحمة	75479660	القلعة	D23382013	15/01/2014	11	24/09/2016	2015	205,327,675	14	2
11	الوفاق	42552010	البليدات	D23102013	19/03/2013	145	11/12/2020	2018/2019	268,016,998	24,394	9
12	البركة	75443222	المساعيد	B23332012	12/08/2012	80	31/3/2019	2018	133,708,570	17,5	1
13	الأمل	96575604	بشلي	D23442012	23/11/2012	40	11/5/2017	2015-2016	60,322,500	2	2
14	الصفاء	98953163	أم الصمعة	DE23312013	12/09/2013	8	23/08/2015	2014	0	10	0
15	الرماية	98947314	الصابرية	D13/10/2014	31/01/2014	32	13/11/2013	التأسيس	0	6	0
16	حكمة	98967573	الفوار	D23252014	08/05/2014	53	16/01/2014	التأسيس	0	5,1	0
17	ورود الرمال	98308793	بشني	D23462014	22/08/2014	10	09/03/2015	التأسيس	67,148,750	7	6
18	النخيل	97371114	بني امحمد	D23142016	16/03/2016	7	24/02/2016	التأسيس	69,198,711	5	3

5	16	331,688,100	2018	7/12/2019	10	07/04/2016	D23232016	غيدمة	98967645	دار الفلاح	19
0	21	81,537,070	التأسيس	02/03/2016	7	07/03/2016	D23122016	غليسية	98211845	النخيل بغلسية	20
0	2,1	23,255,600	التأسيس	13/02/2018	7	27/3/2018	D23202018	بشلي	98523850	واحة بشلي	21
1	24	79059,870	التأسيس	30/4/2018	12	3/9/2018	D23572018	الفوار	23321199	الوفاق	22
0	18	0	التأسيس	14/7/2017	9	26/9/2017	D23562017	دوز العوينة	25326032	النجاح	23
0	7	0	التأسيس	11/5/2018	7	5/7/2018	D23422018	طنبار	94119169	النماء	24
2	5	11,016,370	التأسيس	16/1/2020	7	23/1/2020	1655680H	استفطيمية	28658356	عيسى	25
89	555,392	11081,380,848			2254	المجموع					

2-2 مجامع التنمية:

أ- العدد الجملي :

بلغ العدد الجملي لمجامع التنمية في قطاع الفلاحة والصيد البحري 165 مجمعا خلال سنة 2020 ويمكن تقسيمها حسب القطاع على النحو التالي :

العدد الجملي للمجامع	مجامع تنمية في التصرف في المياه	مجامع تنمية رعوية	مجامع مراة ريفية	مجامع تنمية في قطاع الفلاحة البيولوجية
165	133	13	08	11

2-3 الصعوبات و المقترحات:

- تأخر انعقاد الجلسات العامة العادية عن موعدها لدى أغلب الشركات التعاونية حيث لم تنجزها سوى ثلاث شركات وكذلك الشأن بالنسبة لمجامع التنمية رغم تعدد الملاحظات والتوصيات الموجهة لها للإسراع بذلك للمصادقة على الموازنات المالية للسنوات المتخلفة و تجديد عضوية مجالس الإدارة.
- غياب خط تمويلي للشركات التعاونية لتنمية مواردها المالية وخاصة القروض الموسمية وهي الأكثر إلحاحا لدى الشركات لخوض تجربة ترويج منتج منخرطها من التمور.
- ضرورة التزام كل الشركات بعقد جلساتها العامة العادية في وقتها القانوني للتقييم والبرمجة وتدارك النقائص والأخطاء قبل استفحالها ولمزيد كسب ثقة المنخرطين.
- على الشركات التعاونية الإقبال على الأنشطة التي تدر لها مزيدا من الأرباح على غرار ترويج التمور وترسيخ عادات جديدة كعملية الاسترسال وتصنيف المنتج لاكتساح الأسواق الخارجية.
- نقترح اعطاء الأولوية في التزود بالمواد المدعمة من طرف الدولة للهيكل التي تعقد جلساتها العامة بصفة منتظمة .

..

المحور 6 :

الغابات و تهيئة
الأراضي الفلاحية

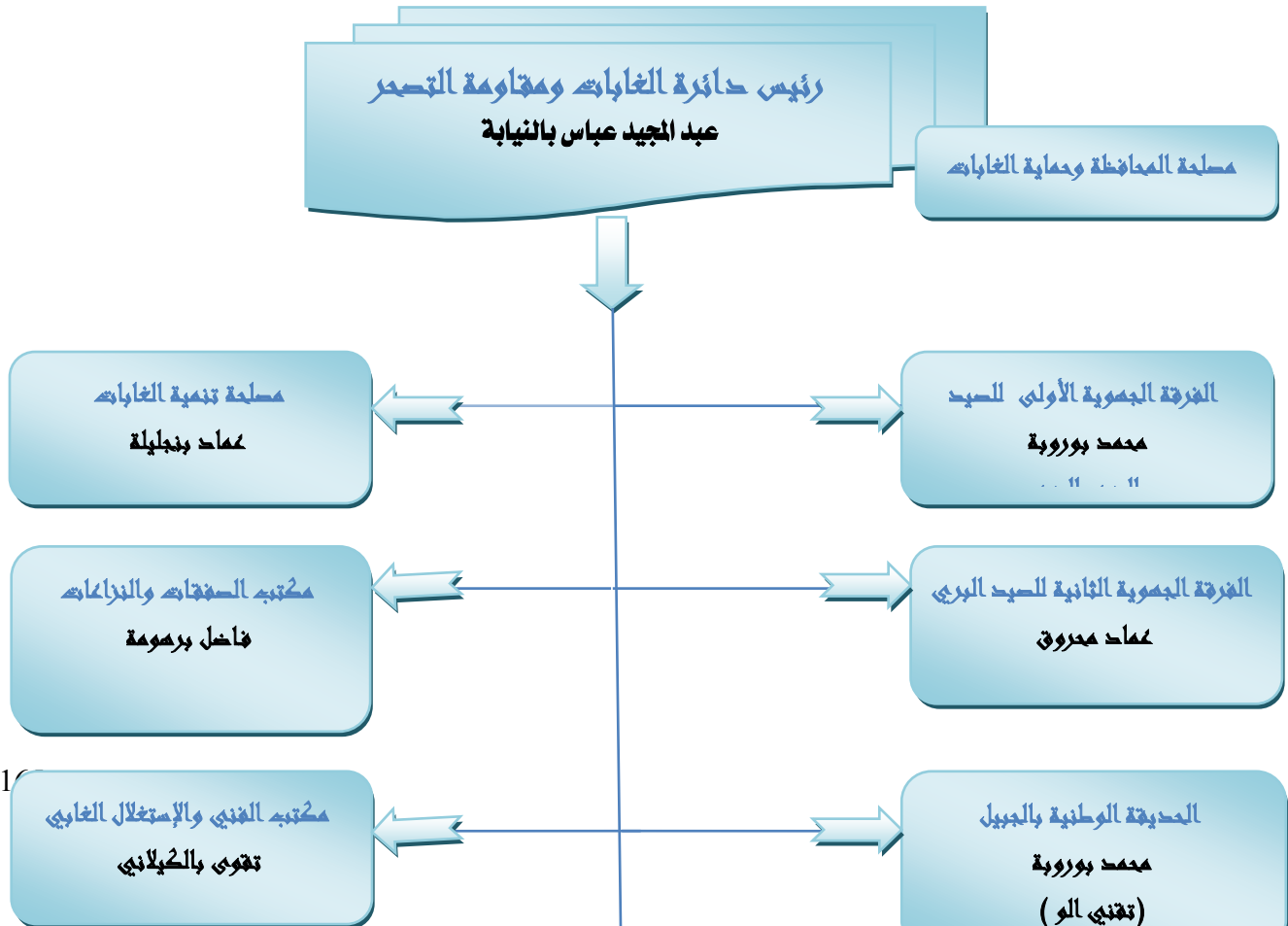
1 - الغابات

I. المقدمة:

1) الإطار التنظيمي والهيكل لدائرة الغابات و مقاومة التصحر بقبلي:

- إثر إصدار قانون عدد 44 لسنة 1989 مؤرخ في 8 مارس 1989 والذي يتعلق بإحداث المندوبيات الجهوية للتنمية الفلاحية، تم إحداث دائرة الغابات و مقاومة التصحر بقبلي
- تتمثل مهام دائرة الغابات ومقاومة التصحر بقبلي في ما يلي :
- دور إداري يتمثل في التصرف المباشر في ملك الدولة الغابي والأراضي الخاضعة لنظام الغابات وتنميتها.
 - دور قانوني يتمثل في السهر على تطبيق أحكام مجلة الغابات و نصوصها التطبيقية.
 - دور فني، اقتصادي واجتماعي: مقاومة زحف الرمال واعتمادا على الحماية الميكانيكية والبيولوجية قصد حماية المسالك والطرق والمنشآت الاقتصادية والمساهمة في إنجاح مشاريع التنمية.
 - دور بيئي : المحافظة على الثروة الغابية والحيوانية البرية وحمايتها تناغما مع الاتفاقيات الدولية.

2) التنظيم الهيكلي لدائرة الغابات و مقاومة التصحر بقبلي:



II. مميزات الأشغال الغابية لسنة 2020:

تقع ولاية قبلي في الجنوب الغربي للبلاد التونسية وعلى مشارف الصحراء، ويطلق عليها بوابة الصحراء، نظرا لموقعها الجغرافي. وتعرف بقساوة مناخها وارتفاع درجات الحرارة صيفا مع هبوب رياح الشهيلى، وشتاء شديد البرودة حيث تصل درجات الحرارة تحت الصفر.

وتعتبر ولاية قبلي من أكثر الولايات المهددة بزحف الرمال. وعليه لا يمكن إنجاز أي مشروع سواء كان اقتصادي أو اجتماعي بدون الأخذ بعين الاعتبار عنصر الحماية لما له من تأثيرات إيجابية على مردودية عناصر الإنتاج والبنى التحتية (الفلاحة، شبكة الطرقات ...)

تعتمد المصالح الفنية لمقاومة زحف الرمال طريقتين أساسيتين هما:

(1) الطريقة الميكانيكية:

تتمثل أساسا في إحداث وتعلية الطوابي بحباك من الجريد الجاف.

• إحداث طوابي:

تتمثل في تسوية الموقع بواسطة آلة جارفة ثم إحداث الطابية يعلوها حباك من الجريد الجاف مركزة جيدا داخل الطابية، في الاتجاه المعاكس للرياح وقد تم برمجة إنجاز وبلغت الإنجازات الجمالية منذ سنة 2000 لهذا العنصر 1022 كلم.

• تعلية طوابي:

يعتبر أهم نشاط للدائرة نظرا لكثرة الطوابي المنجزة حيث بلغت المسافة الجمالية منذ سنة 2000 حوالي 12576.5 كلم. وتتطلب الطوابي الصيانة المستمرة بتجديد حباك الجريد الجاف. وهذه السنة تم إنجاز 156 كلم على إعمادات البرنامج الوطني عن طريق الحضائر ما يوافق 38 % من المبرمج وإنجاز 72.5 كلم بقية برنامج 2019 عن طريق المقاولات وبرمجة إنجاز 50 كلم والصفقة بطور التعهد .

(2) الطريقة البيولوجية:

تتمثل في الغراسات الغابية المتأقلمة مع الظروف المناخية للجهة وتتطلب صيانة مستمرة وذلك بتوفير الكميات الضرورية من المياه لضمان أكبر نسبة نجاح نظرا لقساوة المناخ بالجهة.

• الغراسات الغابية:

وهي عملية مكّمة للحماية الميكانيكية وقد تم إنجاز 17 هكتار في إطار البرنامج الوطني أي بنسبة 118 % من المبرمج (20هكتار) وقد بلغت الإنجازات الجمالية منذ سنة 2000 لهذا العنصر 4319 هكتار.

• صيانة الغراسات الغابية:

إن العائق الكبير لإنجاز مساحات كبيرة من التشجير الغابي يكمن في عملية الصيانة والسقي حيث أن عملية السقي تدوم من أربع إلى خمس سنوات وبمعدل إثنان إلى ثلاث مرات في الشهر ويرجع ذلك إلى قساوة الظروف الطبيعية، وإعتمدت الدائرة في هذه العملية طريقة جديدة تتمثل في إحداث آبار متوسطة العمق خاصة بهذه الغراسات مجهزة بمضخات، ومد شبكات ري داخل مشاريع الحماية وقد تم إحداث 10 نقاط ماء ومد حوالي 140 كلم من القنوات في إطار الاستراتيجية الوطنية للغابات منذ سنة

2001. وبهذه العملية تمكنت الإدارة من الترفيع في نسبة نجاح الأشجار حيث تجاوز المعدل 50%

علما أنها في السابق لا تتجاوز 20 %.

تواجه عملية التشجير الغابي عدة صعوبات مرتبطة أساسا بتوفير مياه الري والمساحة المخصصة لذلك. أما بخصوص توفير المياه فإن نقص عدد الآبار واعتراض المصالح المختصة بوزارة الفلاحة على إضافة آبار أخرى حال دون إضافة مساحات أخرى، كما أن كثرة الأعطاب في تجهيزات الآبار وصعوبة صيانتها في الآجال المناسبة يعتبران من المعوقات للتوسع في عملية التشجير.

وفيما يخص الأراضي المعدة للتشجير فقد تفاقمت في السنوات الأخيرة ظاهرة الاعتراضات من طرف العديد من المواطنين ومجالس التصرف على التوسع في عملية التشجير بالمساحات القريبة من الآبار المعدة لهذه العملية وعليه لا وجد مساحات تابعة لملك الدولة الغابي معدة للتشجير الغابي والرعي.

III. نتائج سنة 2020:

1) تقييم الإنجازات:

العناصر	الوحدة	المبرمج	المنجز	نسبة الإنجاز %	الملاحظات
- التشجير الغابي	هكتار	20	17	85%	
- إنتاج مشاتل (ألف شتلة)	ألف شتلة	250	210	84%	
- صيانة الغراسات	هكتار	400	396	99%	
- تغطية طوابي (إدارة)	كلم	410	156	38%	

الصفقة بطور التعهد	0%	--	50	كلم	-تعليقة طوابي (مقاولات)
	100%	1	1	عدد	- تهيئة الحدائق و المحميات
	68%	37.5	55	أ.د	
	36%	51.6	145	أ.د	- المحافظة على الثروة الغابية
	100%	4302	4302	هك	
					* تنمية المراعي بغيزن
	50%	0.5	1	طن	- جمع البذور الرعوية
	100%	25	25	هك	- تشجير وصيانة الغراسات الرعوية

(2) المعوقات والصعوبات:

- ❖ نقص في عدد الفنيين.
- ❖ نقص في السيّارات الميدانية لمتابعة المشاريع مع إنعدامها بأغلب الدوائر الفرعية.
- ❖ الحالة الرديئة للسيارات الميدانية الموضوعة على ذمة الدائرة.
- ❖ زحف المناطق العمرانية على المنشآت الفنية لمقاومة زحف الرمال.
- ❖ انعدام المساحات المخصصة للتشجير الغابي بسبب اعتراض مالكي الأراضي وارتباطها بنقاط المياه وعدم وجود ملك الدولة الغابي.
- ❖ الإعتمادات المرصودة لمقاومة زحف الرمال غير كافية للتغلب على هذه الظاهرة.
- ❖ عدم الحصول على رخص لحفر أبار جديدة مما أثر سلباً على إنجاز المساحات المبرمجة للتشجير الغابي ولصيانة الغراسات المحدثة.
- ❖ صعوبة في عملية صيانة تجهيزات الآبار بسبب عدم وجود فريق صيانة مختص موضوع على ذمة دائرة الغابات وعدم تمكن مصلحة الصيانة بالمندوبية من تغطية عمليات الصيانة للآبار العمومية والآبار الخاصة بالغابات بسبب نقص الفنيين والمعدات.
- ❖ تأثير وباء كورونا المستجد في السير العادي لعمل الحضائر والاشغال عن طريق المقاولات.

(3) الإقتراحات :

- ❖ المساعدة على ايجاد التمويل لتفعيل الدراسة المنجزة خلال شهر ماي 2017 حول مقاومة التصحر بولاية قبلي (29000 ألف دينار على المدى القريب والمتوسط).

- ❖ تمكين الإدارة من وسائل نقل جديدة (سيارات ميدانية ذات دفع رباعي ومعدات)، وتقادي النقص الحاصل في الأعوان لكي تتمكن من العمل في ظروف حسنة والقيام ببرامجها على أحسن وجه.
- ❖ إعداد برنامج تكوين الفنيين في مختلف المجالات المتعلقة بمقاومة التصحر وحماية الثروة الغابية.
- ❖ تدعيم مصلحة الصيانة بالمندوبية بالفنيين والمعدات اللازمة حتى تتمكن من إعداد برنامج خاص بصيانة تجهيزات آبار الغابات.
- ❖ حماية أعوان الغابات من الاعتداءات أثناء القيام بالمهام المناطة بعهدتهم وتوفير وسائل عمل وظروف ملائمة لأداء واجبهم.
- ❖ تفعيل الهيئة العلمية الاستشارية لإدارة وتفعيل مركز إكثار وخن البذور الرعوية بغيزن دوز الشمالية والقيام بالانتدابات اللازمة.

IV. الوسائل المادية والبشرية والموارد المالية:

1) الموارد البشرية:

➤ الإطار الفني:

الصف	العدد	مكان العمل	الخطة الوظيفية	محتوى الدورات التكوينية و الملتقيات	مدة التكوين باليوم	المهام بالخارج
مهندس أول	01	قبلي	رئيس مصلحة	- دورة تكوينية حول منظومة انجاز بالمندوبة الجهوية للفلاحة بقبلي تحت اشراف المركز الوطني للإعلامية بتونس يوم واحد عن بعد	01	
تقني أول	1	قبلي	الصفقات والنزاعات	- دورة تكوينية حول منظومة انجاز بالمندوبة الجهوية للفلاحة بقبلي تحت اشراف المركز الوطني للإعلامية بتونس عن بعد	01	
تقني أول	1	قبلي	رئيس دائرة فرع قبلي الجنوبي			
تقني أول	1	قبلي	محافظ الحديقة الوطني بالجبيل			
تقني	1	قبلي	المكتب الفني			

			رئيس دائرة الفرع بقبلي الشمالية	سوق الأحد	1	تقني
			رئيس الدائرة الفرعية بالفوار	الفوار	1	تقني
			رئيس الدائرة الفرعية بدوز الشمالية والجنوبية	دوز	1	تقني
					08	الجملة

➤ اطار اداري وعمال التنفيذ:

العدد	الرتبة
05	عون تقني
05	مساعد تقني
08	مستكتب ادارة
91	حراس غابات ومحميات الصيد البري
13	السواق
196	عدد العملة المترسمون
0	عدد العملة المتعاقدون
46	عدد عملة الحضائر القارة
400 عامل شهريا	معدل عدد عملة الحضائر الظرفي

➤ التشغيل :

- الاعتمادات المفتوحة تعهدا الى غاية 2020/12/31 : 2151,900 أد

- اعتمادات الدفع المفتوحة : 2130,6673 أ.د

- ايام العمل المنجزة لسنة 2020 : 135485 يوم عمل

(2) الموارد المالية: ميزانية الدولة : الفصل 6675

الكشف المالي إلى غاية 31 ديسمبر 2020

العناصر	الكشف المالي (دينارا)*
البرنامج الوطني: أشغال الغابات ومقاومة التصحر برنامج 2019	2875000
مصدر التمويل: ميزانية الدولة	—
— الفواضل السابقة لإعتمادات التعهد المسجلة إلى غاية 31 2019/12/	986582,815
— الفواضل السابقة لإعتمادات الدفع لغاية 31 2019/12/	305051,242
— إعتمادات التعهد المسجلة المفتوحة سنة 2020	3080600
— جملة إعتمادات التعهد المسجلة	4067182,815
— جملة إعتمادات الصرف المفتوحة	2727651,242
— إعتمادات التعهد لسنة 2020	2875000
— الإعتمادات التي وقع صرفها .	2583713,982
— الإعتمادات المتوفرة تعهدا	1463934,463
— الإعتمادات المتوفرة في الصرف	143937,260
— الإعتمادات المتوفرة دفعا	143937,260
— نسبة الإعتمادات المنجزة تعهدا (%)	%64,01
— نسبة الإعتمادات المنجزة دفعا (%)	%94,72

***المرجع : منظومة أدب مؤسسات : وضعية بتاريخ 2020/12/31**

3) العقارات والمعدات:

الممتلكات المنقولة والغير المنقولة	العدد	سنة التجهيز أو الشراء	تقدير الحالة (حسنة متوسطة ، سيئة)	الملاحظات
العقارات والمنشآت: • الإدارات الفرعية • المراكز الغابية • المساكن الإدارية • الورشات • مراكز حماية الغابات من الحرائق	00 00 03 00	2004/1962	سيئة / حسنة	تم إدماج مقر الدائرة الفرعية للغابات بالقوار بالمسكن الإداري وتحويلها إلى إدارة المصالح الفلاحية.
• منشآت أخرى: - الحديقة الوطنية	00 01	2005	حسنة	*المتحف ومسكن إداري و06 أبراج مراقبة
التجهيزات ومعدات المكاتب والمنشآت	12 06 06 02 08		متوسطة متوسطة من متوسطة إلى حسنة حسنة	
وسائل النقل والمجرورات والمعدات				
• السيارات الخفيفة	01	2014	متوسطة	
• السيارات الميدانية	06	2004	سيئة	
• الجرارات	31		سيئة	
• المجرورات • الآليات الثقيلة	20 00		متوسطة	
• معدات أخرى:				
- أكواد	06	2008	من متوسطة الى سيئة	
- دراجات نارية	10	2008	سيئة	
-دراجات نارية	10	2014	متوسطة	
سيارة ميدانية	01	2018	حسنة	
جرار فلاحي	01	2018	حسنة	

4) تكنولوجيا المعلومات والاتصال:

➤ الأجهزة المعلوماتية :

نوع الجهاز	الماركة	المستعمل	الحالة	الملاحظات
حاسوب مكتبي آلة طباعة	LENOVO KYOCERO	رئيس دائرة الغابات	حسنة حسنة	مرتبط بشبكة الأنترنت
حاسوب مكتبي	DELL Pentium 4HT	رئيس الدائرة الفرعية للغابات بقبلي الجنوبية	حسنة	مجهز بمنظومة المعلومات الجغرافية GIS
حاسوب مكتبي	DELL Pentium 4HT	محافظ الحديقة الوطنية بالجيبيل ورئيس فرقة الصيد البري الثانية	حسنة	مرتبط بشبكة الأنترنت
حاسوب محمول	ASUS		حسنة	—
آلة طباعة	SAMSUNG 2160- Lex mark -		حسنة	—
حاسوب مكتبي	2-DELL	رئيس مكتب الصفقات ومتابعة المشاريع	حسنة	مرتبط بشبكة الأنترنت
آلة طباعة	Epson Epl 6200		حسنة	—
	Sharp 6031N		حسنة	
حاسوب مكتبي	Acer Aspire M3630	المكتب الفني	حسنة	مرتبط بشبكة الأنترنت
آلة طباعة	Samsung 2160		حسنة	معطبة
آلة ناسخة	GestetnerDsm4 15		حسنة	—
حاسوب مكتبي	DELL Pentium 4HT	مكتب الضبط الغابات	حسنة	مرتبط بشبكة الأنترنت
آلة طباعة	Lexmark 232		معطبة	—
حاسوب مكتبي	VERSUS	الدائرة الفرعية بالفوار	حسنة	—
آلة طباعة	Canon LBP 6030 L	الدائرة الفرعية بقبلي الشمالية	حسنة	
حاسوب مكتبي	1-Acer		حسنة	

➤ الأجهزة الاتصالات اللاسلكية المتوفرة بدائرة الغابات قبلي

المكان	النوع	عدد الرمز	ثابت	محمول	الملاحظات
قبلي	Teltronic	990408	*	--	مكتب الضبط بدائرة الغابات
قبلي	icom	7204108	--	*	رئيس الدائرة الجهوية للغابات
قبلي	Motorola	018THLR830	---	*	رئيس فرقة الصيد البري
قبلي	icom	21001230	*		سيارة محافظ الحديقة 11-150236
قبلي	icom	7204101	--	*	عبد الكريم بنسعيد
قبلي	icom	7204109	--	*	بلقاسم العزازي
منبت جنعورة	icom	21001211	--	*	مريم روين : رئيس حضيرة المنبت الغابي
الفوار	Teltronic	S/N 2500	*	--	المستعمل : فرج بورويس
الجبيل برج الفريطيس	icom	3305074	*	--	حراس برج الفريطيس
الجبيل برج الفريطيس	Motorola	018THLR 667	--	*	فهد العكرمي
برج القوس	icom	21001210	*	--	حراس القوس
برج القوس	Motorola	018THLR447	--	*	الهادي البكوش
برج ذراع ضاوية	Motorola	018THLR013	--	*	صالح الطيف
برج ذراع ضاوية	Teltronic	506630	*	--	حراس البرج
برج راس الطيارة	Motorola	018THLR875	--	*	عبد الله بنحمد
برج راس الطيارة	Motorola	018THAA655	*	--	حراس راس الطيارة
متحف الحديقة	Teltronic	990417	*	--	حراس الحديقة
متحف الحديقة	Teltronic	506629	*	--	حراس الجبيل
منبت جنعورة	Teltronic	506638	*	--	معطب
منبت جنعورة	Motorola	WC2022101	*	--	معطب
قبلي	Motorola	018THLR429	--	*	المكتب الفني: فاضل برهومة

V. المشاريع:

1 المشاريع المتواصلة :

عدد الصفقة او الاستشارة	موضوع الصفقة أو غيرها	اسم المقاول أو المزود	تاريخ المصادقة	مدة الإنجاز (اليوم)	مبلغ الصفقة (أ.د.) الخرينة	نسبة تقدم الانجاز المادي %
2019-01 للمرة الثالثة	قسط 1: تزويد الإدارة بمليون جريدة جافة قبلي الشمالية والجنوبية وسوق الأحد	نجيب بوعبد الله	2020/8/18	150	108	64
2019-01	قسط 2: تزويد الإدارة بمليون وخمسمائة ألف جريدة جافة (1500000 جريدة جافة الفوار ودوز ج)	نجيب بوعبد الله	2020/8/18	180	165	48
2019-02	قسط 1 : تعلية 25—كلم من طوابي بغيزن وقصر غيلان	عبد الرحمان بالقاضي	2019/11/25	60	92,5	100
2019-02	قسط 2: تعلية 20 كلم من الطوابي قبلي الشمالية والجنوبية وسوق الأحد	محمد نجيب حمادي	2019/11/25	80	75	100
2019-02	قسط 03 تعلية 23,5 كلم من الطوابي دوز الجنوبية والجبيل	الهادي بن عبد الله	2019/11/25	80	76,375	72
2019-02	قسط 4: تعلية 60 كلم من الطوابي والفوار والصابرية ورجيم معتوق	الهادي بن عبد الله	2019/11/25	100	174	16

2- المشاريع الجديدة لسنة 2020

عدد الصفقة او الاستشارة	موضوع الصفقة أو غيرها	اسم المقاول أو المزود	تاريخ المصادقة على التقييم	مدة الإنجاز (اليوم)	مبلغ الصفقة (أ.د.) الخرينة	نسبة تقدم الانجاز المادي %
2020/11	قسط 01 : اقتناء ثمانمائة الف جريدة جافة ونقلها الى معتمديات قبلي الشمالية والجنوبية وسوق الاحد ودوز الشمالية	محمد نجيب حمادي	13/11/2020	180	71,2	*

2020/11	قسط 02 : اقتناء مليون جريدة جافة ونقلها الى معتمدات دوز الجنوبية والفوار ورجيم معتوق	محمد نجيب حمادي	13/11/2020	200	95	*
2020/12	قسط 1 : تعلية 20 كلم من طوابي بدوز الشمالية والجنوبية	محمد بوعبد الله	13/11/2020	80	67.6	*
2020/12	قسط 2: تعلية 30 كلم من الطوابي بللفوار والصابرية ورجيم معتوق		13/11/2020	100	102.6	*
2020/15	قسط 01 : اقتناء 581450 الف جريدة جافة ونقلها الى معتمدات قبلي الشمالية والجنوبية وسوق الاحد ودوز الشمالية	محمد نجيب حمادي	13/11/2020	120	400493,53	*
2020/15	قسط 02 : اقتناء 1066282 الف جريدة جافة ونقلها الى معتمدات دوز الجنوبية والفوار ورجيم معتوق	محمد نجيب حمادي	13/11/2020	180	116,622220	*
بطور التعهد *						

3- الإجراءات المتخذة في مجال التحكم في الطاقة:

كما جاء بالتراتب الإداري و التزاما بما تضمنته المناشير الإدارية بخصوص التحكم في الطاقة فقد أولت دائرة الغابات بقبلي هذا الموضوع العناية اللازمة لمزيد ترشيد الطاقة وذلك عبر توعية أعوانها بالنصائح التي من شأنها الضغط على الاستهلاك

أما فيما يخص المحروقات فقد كان الاستهلاك كما هو مبين في الجدول التالي:

الدائرة الفرعية للغابات	كمية المحروقات المخصصة في الشهر (قازوال)
الدائرة الجهوية والدائرتين الفرعيتين للغابات بقبلي الجنوبية والشمالية	1000 ل
الدائرة الفرعية بدوز الشمالية والجنوبية	400 ل
الدائرة الفرعية للغابات بالفوار	300 ل
الدائرة الفرعية للغابات بسوق الأحد	300 ل
الحديقة الوطنية بالجبل	500 ل
منبت غيزن بدوز	200 ل
الجملة:	2700 ل
	(كمية البنزين)
الفرقة الجهوية للصيد البري	100
الحديقة الوطنية بالجبل	120
الجملة:	220 ل

VI. الانتاج الغابي و النزاعات

كان نشاط الدائرة فيما يتعلق بالانتاج الغابي والمحافظة على البيئة والثروات الطبيعية من نباتات وحيوانات برية كالآتي:

نوع المنتج		الوحدة	المجموع	
			الكمية	المدخيل (د)
حطب تسخين	ستار	61	531,5	
فحم	كلغ	-		
اعمدة صنف 01	متر	20	12	
مجموع الخشب	م³	30,5	543,5	
مشاتل غابية	وحدة	0	0	
مشاتل الزينة	وحدة	0	0	
المجموع	-	0	0	
رخصة الصيد	وحدة	04	60	
أداءات الإصماء	وحدة	46	6900	
المجموع	وحدة	50	6960	
المصالحات الغابية	وحدة	0	0	
الجملة		0	0	
المحاضر العدلية المحررة	وحدة	09	-	

-	03	وحدة	رخص نقل المنتوجات الغابية
7503,5	-	(د)	جملة المداخل
مقاومة الخنزير الوحشي: من 01 جانفي إلى 31 ديسمبر 2020			
-	06	وحدة	- عدد الحملات:
-	42	صياد	- عدد الصيادين:
-	166	وحدة	- عدد الخنازير المشاهدة:
-	46	وحدة	- عدد الخنازير المصممة:

VII. الأشغال الغابية لسنة 2021:

أنواع الأشغال	المكان	الخصائص الفنية	سميّة	التكلفة بالآلاف دينار
صيانة المباني تابعة لنقاط المياه لدائرة الغابات	قبلي	صيانة المباني وتجديدها	01	25
تعلية طوابي: — عن طريق المقاولات			50 كلم	175
تعلية طوابي — عن طريق الإدارة	كامل الولاية	تجديد الحباك بالجريد الجاف.	430 كلم	1290
تشجير غابي	— قبلي — دوز — سوق الأحد — الفوار	تحضير موقع الغراسات وغراسة الشتلات المتأقلمة مع الجهة: الأكاسيا الشوكية، طرفة، بروزويس، رتم	20 هك	60
صيانة غراسات غابية	كامل الولاية	الريّ — التحمير — الحراسة	430 هك	860
التشجير و البذر الرعوي	مركز البذور انتاج و معالجة البذور الرعوية بغيزن	جمع البذور و التشجير الرعوي	5 هك	10
صيانة الغراسات الرعوية			35 هك	105
جمع البذور الرعوية			1 طن	10

150	300	ألف وحدة	منبت الغابات	إنتاج المشاتل
80	01	وحدة	الحديقة الوطنية بالجبل	المحميات الوطنية
140	—	خلاص عملة الحضائر القارين	كامل الولاية	المحافظة على الثروات الغابية
2905	المجموع			

النشاط 1 : التنمية والمحافظة على الموارد الغابية والرعية والتنوع البيولوجي

الأشغال الغابية

البرنامج الوطني لسنة 2021

برنامج عمل لخدمة الإعتمادات بالألف دينار

200	004/4N675/11N	— الهندسة المدنية والأشغال المتعلقة بها:
50	005/4N675/11N	— إقتناء تجهيزات ومعدات
2200	007/4N675/11N	— تأجير أعوان وعملة غير قارين:
70	009/4N675/11N	— مصاريف إستغلال وسائل النقل:
285	013/4N675/11N	— مصاريف التسيير:
100	019/4N675/11N	— مصاريف مختلفة:

2905

2 - المحافظة على المياه و التربة

يُندرج نشاط دائرة المحافظة على المياه و التربة بولاية قبلي في نطاق الإستراتيجية الوطنية للتحكم في مياه السيول و الحفاظ على أديم الأرض و منها مصبات الأودية، تغذية الموائد المائية و التهيئة الفلاحية و الرعوية كمقاومة الانجراف و استصلاح الأراضي و استزراع المراعي بالمجاري و الأحواض المائية.

1) إمكانيات الدائرة

❖ الإطار الفني

الدرجة	العدد	ملاحظات
مهندس رئيس	1	رئيس الدائرة
تقني	5	
متصرف	1	

❖ العملة

96 عامل بحضائر المحافظة على المياه و التربة بجملة 31176 يوم عمل سنة 2020 بالمناطق التالية:

- السقي على مستوى حوض وادي السارق
- الأحواض المائية بالبحاير
- منبت تكثيف النباتات الرعوية المحلية بالطبقة
- غيرن

و تتمثل هذه الأشغال أساسا في :

❖ صيانة المنشآت، الجسور و الغراسات

❖ إنجاز أشطرة حجرية

❖ استزراع مراعي

❖ تثبيت الأشغال بالأشجار المثمرة و الرعوية و الحبوب (كروم، زياتين، أزال، رتم، عرفج، قمح)

و قد تم إعادة تهيئة منبت تكثيف النباتات الرعوية بالطبقة لتوفير و تكثيف البذور و الشتلات الرعوية المحلية و ذلك بهدف تثبيت منشآت المحافظة على المياه و التربة من ناحية و تكثيف الغراسات بمختلف المجاري المائية من ناحية أخرى لتحسين الغطاء النباتي و الحد من الانجراف و تطوير المرعى.

تم غراسة حوالي 2500 شتلة من الرتم و الأزال بالأحواض المائية بقبلي الشمالية و بالسقي و استزراع حوالي 40 هكتار من البذور الرعوية.

كما تم إضافة نباتات طبية و عطرية بمنبت الطبافة و بعض الأصناف من الأشجار المثمرة المحلية و التي لها خصوصيات مميزة مثل أصناف من الزيتون المحلي، أصناف من التين و خاصة أنواع الذكّار بمنطقة السقي. تم استزراع حوالي 6 هكتار من البذور الأصلية للقمح كتجربة بمنطقة السقي (صنف بسكري من المركز الوطني للجينات بتونس).

كما تم غراسة بعض الأنواع من الأشجار الغابية التي تتميز بقدرتها علي التكيف مع التغيرات المناخية (الجفاف و درجة حرارة عالية) مثل الأكاسيا لوكينة خزامة و ذلك بالتنسيق مع دائرة الغابات.

❖ الميزانية

الميزانية المخصصة لدائرة المحافظة على المياه و التربة بقبلي لسنة 2020 كانت كما يلي:

1200.000

البرنامج الوطني المبلغ (د)

(2) تنفيذ البرنامج

لتنفيذ البرنامج الوطني، قامت الدائرة بإعلان طلبات عروض و استشارات مقسمة كما يلي:

*طلبات العروض

الصفقة	الموضوع	المقاول	تقدم الأشغال
2020/01 (قسط عدد 1)	إحداث وصيانة منشآت لفرش المياه بالقابيون وأشغال ميكانيكية بالسقي و الشارب - معتمدية سوق الأحد - قبلي.	شركة بن حماد	في التعهد
2020/01 (قسط عدد 2)	إحداث وصيانة منشآت لفرش المياه بالقابيون وأشغال ميكانيكية بقبلي الشمالية - قبلي	فريد الدرمولي	في إنتظار فتح اعتمادات التعهد
إتفاقية بالتفاوض المباشر	إتفاقية خاصة لإنجاز أشغال المحافظة على المياه و التربة لسنة 2020	وكالة المعدات لتسوية الأراضي الفلاحية	إذن ببدء الأشغال (2021/01/11)
2020/50 (قسط عد 01)	تكوين في Autocad و Covadis	شركة الريادة	في التعهد
2020/50 (قسط عد 02)	تكوين نظري و تطبيقي في Topographie	شركة GEEK	في التعهد
2020/50 (قسط عد 03)	تكوين في النباتات الطبية و العطرية	شركة GEEK	في التعهد

ملاحظة : مثلت جائزة كوفيد -19 عائق كبير امام تقدم أشغال و مشاريع المحافظة على المياه و التربة (تأخر كبير في فتح إعتمادات التعهد).

(3) إنجازات السنة الحالية

❖ البرنامج الوطني

• الإنجاز المادي لسنة 2020

ملاحظات	مجموع الإنجاز من 2020/01/01 إلى 2020/12/31	البرنامج (هـك)	الأشغال
			1-تهيئة مصبات الأودية - مصاطب يدوية - مصاطب ميكانيكية - إصلاح مجاري - أشطرة حجرية
	0 0 140	300 30 140	
	140	470	المجموع الفرعي (1)
			2-التهيئة الفلاحية و الرعوية - تثبيت أشغال - غراسات رعوية - غراسات مثمرة - استزراع مراعي
	30 12 40	60 12 50	
	82	122	المجموع الفرعي (2)
	222	592	المجموع (2+1)
			3-تهيئة وصيانة - صيانة منشآت - صيانة الجسور - صيانة الغراسات
	23 25 100	100 100 100	
	148	300	المجموع
			4-تقنيات تقليدية - إحداث جسور
	0	0	
	0	0	المجموع
			5-إصلاح مجاري الأودية - م. حجرية للأخاديد - م. تعديل المجاري
	0 0	0 0	
	0	0	المجموع
			6-التحكم في مياه السيول - م. فرش المياه - م. تغذية المائدة
	0 0	03 03	
	0	13	المجموع الفرعي
%62.5	370	592	المجموع

• برنامج 2021

البرنامج الوطني			الوحدة	نوعية الأشغال
أيام العمل	الكمية	الكلفة (أ.د.)		
0			هـك	1-تهيئة مصبات الأودية - مصاطب يدوية

0	242.000	440		- مصاطب ميكانيكية
2145	33.000	33		- إصلاح مجاري
21000	195.000	150		- أشرطة حجرية
23145	470.000	623	هك	المجموع الفرعي (1)
0		0	هك	2-التهئية الفلاحية و الرعوية
13950	126.000	90		- تثبيت أشغال
400	60.000	40		- غراسات رعوية
1586	39.000	75		- غراسات مثمرة
				- استزراع مراعي
15936	225.000	165	هك	المجموع الفرعي (2)
39081	695.000	788	هك	المجموع (2+1)
1900	50.000	100	هك	3-تهيئة وصيانة
8700	120.000	100		- صيانة منشآت
2400	55.000	100		- صيانة الجسور
				- صيانة الغراسات
13000	225.000	300	هك	المجموع
0	0	0	هك	4-تقنيات تقليدية
0	0	0	هك	- إحداث جسور
				المجموع
0	0	0	وحدة	5-إصلاح مجاري الأودية
180	15.000	3		- م. حجرية للأخاديد
				- م. تعديل المجاري
180	15000	3	وحدة	المجموع
0	100.000	2	وحدة	6-التحكم في مياه السيول
0	100.000	2		- م. فرش المياه
0	200.000	4	وحدة	- م. تغذية المائدة
52263	1135.000	788	هك	المجموع الفرعي
				المجموع

• الإنجاز المالي: (6676 / 1051) بالدينار

ملاحظات نسبة الاعتمادات المنجزة تعهدا	اعتمادات التعهد المستعملة إلى يوم 2020/12/31	جملة اعتمادات التعهد المتوفرة	اعتمادات التعهد المفتوحة سنة 2020	فواضل اعتمادات التعهد إلى غاية 2019/12/31	الاعتمادات المرسمة
51.07%	1119.171,772	2191.400,999	1422.700,000	768.700,999	1200.000,000

4) الصعوبات و العراقيل

❖ نقص أو انعدام كلي في عديد الأحيان للسيارات الميدانية، مما ينجر عنه خلل في متابعة مختلف

الأشغال الموزعة بمناطق جبلية وصحراوية صعبة وعلى مسافة تفوق 260 كيلومترا.

❖ صعوبة في متابعة الحضائر الظرفية.

❖ نقص الإعتمادات و تأخير في فتح إعتمادات التعهد خاصة مع وجود جائحة كوفيد 19

(5) الاقتراحات

❖ ضرورة دعم الدائرة بـ 2 سيارات ميدانية.

❖ اقتراح انتداب مساح طوبوغرافي

❖ ضرورة اقتناء جرّافة (تركتوبال) لحماية المناطق السكنية و الواحات من مخاطر الفيضانات و الانجراف

❖ دعم منبت تكثيف النباتات الرعوية المحلية بالطبقة باعتباره المنبت الوحيد وطنيا التابع لبرامج المحافظة على المياه و التربة ويساهم محليا و جهويا في توفير البذور و الشتلات الرعوية المحلية .

❖ إنجاز مشروع مندمج ليشمل ستة (06) مناطق طبيعية خارج الواحات بولاية قبلي (السقي، الشارب، بوفليجة، حوض وادي الحلوف، حوض وادي المالح مع بوقرفة و البحائر) و يكون هدفه تغذية المائدة و تحسين المراعي و إستصلاح الأراضي البعلية و هو ما من شأنه أن يمكننا من حسن إستغلال أراض فلاحية على مساحة تقدر بحوالي 62000 هكتار.

❖ ضرورة اعتماد تجارب ترتيب المراعي و تكثيفها بمختلف المناطق

❖ إحداث فسافي عمومية جديدة (السقي، الشارب، الظاهر و البحائر) و خاصة بالشارب الغربي و حوض وادي المالح بظاهر جمنة و إدراجها ضمن البرنامج الوطني للمحافظة على المياه و التربة.

(6) الخاتمة

يعتبر انجراف التربة من أخطر العوامل التي تهدد الحياة النباتية والحيوانية في مختلف بقاع العالم، والذي يزيد من خطورته أن عمليات تكون التربة بطيئة جداً فقد يستغرق تكون طبقة من التربة سمكها 18 سم ما بين 1400 - 7000 سنة، وبالرغم من أن انجراف التربة ظاهرة طبيعية منذ الأزل إلا أنه ازداد بشكل ملحوظ في السنوات الأخيرة و خاصة في ظل التغيرات المناخية و بزيادة النشاطات البشرية ونتيجة لمعاملات غير واعية و غير مدروسة.

ومن هنا تبرز أهمية أشغال المحافظة على المياه والتربة بولاية قبلي بهدف التحكم الامثل في مختلف الموارد المائية و استصلاح و الترفيع في مساحات الأراضي الفلاحية و الحفاظ على التوازن الطبيعي بمقاومة الانجراف و التشريك الفعلي للمستغلين الفلاحيين.

غير انه نقص الإعتمادات نتيجة للأوضاع الإقتصادية بالبلاد مثل عائق كبير امام تقدم الأشغال لذلك تم التركيز على الأشغال المنجزة عن طريق الحضائر بهدف تثبيت منشآت المحافظة على المياه و التربة من ناحية و تكثيف الغراسات بمختلف المجاري المائية من ناحية أخرى لتحسين الغطاء النباتي و الحد من الانجراف و تطوير المرعى.

2 - التربة

عملا بدليل الإجراءات الخاصة بدائرة التربة واستنادا لأحكام القوانين والنصوص التشريعية وأهمها القانون عدد 87 لسنة 1983 المؤرخ في 11 نوفمبر 1983 المتعلق بحماية الأراضي الفلاحية المتمم والمنقح بالعديد من الأوامر شملت أنشطة دائرة التربة خلال سنة 2020 في إطار التنسيق مع الدوائر الفنية الراجعة بالنظر للمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي وكذلك السلط والمصالح الجهوية المتدخلة في عديد المجالات والتدخلات تحوصلها كما يلي:

1. مادة حماية الأراضي الفلاحية:

استنادا إلى المراجع القانونية ذات العلاقة تمحورت أنشطة دائرة التربة خلال سنة 2020 حول:

- ✓ قبول و تسجيل ودراسة الملفات الواردة سواء عن طريق السلط أو المصالح الجهوية أو مباشرة من المستفيد عبر التسلسل الإداري. و تتعدد نوعية الملفات الواردة في مادة حماية الأراضي حسب أهداف المستفيد لتتوّب ضمن الإطار القانوني المناسب ثم تدرس وتعاين ويؤخذ في شأنها القرار الموافق.
- ✓ برمجة المعاينات وإنجاز الدراسة الفنية الميدانية. خلال سنة 2020 تمت دراسة العديد من الملفات المصنفة ضمن الجدول الموالي:

الصف	عدد الملفات	الإجراءات
طلبات البناء على الأراضي الفلاحية (مشاريع فلاحية)	69	الدراسة والمعاينة ثم الردّ الكتابي لمصدر الطلب والمشاركة في جلسات اللجان المعنية لتأكيد الرأي الكتابي وتوثيقه
طلبات بناء على الأراضي الفلاحية (مشاريع غير فلاحية) تغيير صبغة الأرض)	07	طلبات تتم دراستها بالتنسيق مع الجهات المتدخلة وإحالتها إلى المصالح المركزية للبت النهائي في التغيير قبل الترخيص في البناء
دراسة و إبداء الرأي في طلبات إتمام إجراءات إسناد أراضي فلاحية	118	دراسة الملف تم والمعاينة ثم الرد النهائي الكتابي المتضمن للرأي الفني والقانوني ثم المشاركة في جلسات مجلس الوصاية الجهوي
طلبات تركيز مشاريع سياحية على أراضي فلاحية	04	دراسة ومعاينة الطلبات وعرضها على أنظار لجنة السياحة أو إحالة الملفات إلى المصالح المركزية لإبداء الرأي
تركيز أو توسيع مقاطع صناعية أو تقليدية على الأراضي الفلاحية	03	دراسة الملف بالتنسيق مع كافة المتدخلين ثم الإحالة للغرض على أنظار اللجنة الوطنية الاستشارية للمقاطع (البت النهائي)

طلبات تقسيم وتجزئة الأراضي	20	إبداء الرأي الفني بعد المعاينة في إمكانية وجود منشآت ذات صلة بالمجال الفلاحي يتعين إحترام ارتفاعاتها أو عدم إدراجها ضمن محيط المشروع
إبداء الرأي في كهرية المشاريع الفلاحية المرخص فيها	06	بعد العرض على لجنة فنية مختصة في الغرض وبعد إنجاز المشروع

✓ إعداد الردود المناسبة وفق القوانين وتوجيهها إلى مصدر الملف عبر التسلسل الإداري. ففي خلال

2020 تمت دراسة و إعداد الردود المناسبة لحوالي 230 ملف في مادة حماية الأراضي الفلاحية.

✓ المشاركة في الجلسات و اللجان الفنية والجهوية والمحلية المختصة في دراسة وإبداء الرأي الفني في تلك الملفات مع تسجيل الرأي النهائي للمصالح الفنية للمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي . و تم في الغرض عقد 83 جلسة سنة 2020.

ملاحظة: إلى جانب دراسة الملفات المتعلقة بحماية الأراضي الفلاحية المدرجة بالجدول السابق، قامت دائرة التربة بدراساتها وإبداء الرأي لحوالي 25 ملف ذات الصلة بمادة حماية الأراضي الفلاحية تمثلت خصوصا في:

- دراسة طلبات تتعلق بمعلومات عقارية
- دراسة ملفات تحديد صبغة أراضي
- معاينة ودراسة عقارات لمعرفة مدى مساسها بالملك العمومي للمياه
- معاينة التعدي على ملك الدولة الخاص ومراسلة السلط المعنية
- دراسة طلبات بعث مشاريع ومسالك سياحية بكامل الولاية
- ملفات إيقاف أشغال غير قانونية (التنسيق مع السلط الجهوية والمركزية)
- معاينة مخالفات بناء دون ترخيص على أراضي فلاحية
- إبداء الرأي في تركيز مشاريع الطاقة البديلة

الصعوبات:

باعتبار الأهمية القصوى للأراضي الفلاحية التي يتعين مزيد الحرص على حمايتها من الاستغلال العشوائي سعت الدائرة إلى تحسين الأداء بمجابهة العديد من الصعوبات على مستوى تطبيق النصوص القانونية و من أهمها ظاهرة الاستغلال العشوائي للأراضي خارج الإطار القانوني نتيجة الظروف الاستثنائية حيث سعت الدائرة إلى تذليل تلك الصعوبات بمزيد التوعية وإتخاذ عديد الإجراءات بالتنسيق مع السلط الجهوية المتدخلة (جلسات، مراسلات...)

المقترحات:

وفي هذا الإطار ترى الدائرة:

- مراجعة أو تنقيح قانون حماية الأراضي الفلاحية ليتناسب مع خصوصية الجهة.
- بحث هيكل قانوني و تنفيذي يتمتع بكافة الصلاحيات لإتخاذ التدابير العاجلة في مادة حماية الأراضي الفلاحية بالتنسيق المباشر مع كافة السلطات المتدخلة.

II. متابعة موارد التربة:

نظرا لما تكتسيه المناطق السقوية من أهمية في الجهة تهتم المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بقبلي بدراسة موارد التربة فتتولى مراقبة مياه المائدة المائية السطحية بمتابعة منسوبها و تركيبها الكيميائية الأمر الذي يسمح بتحديد درجة الخطورة التي تهدد التربة بالتدهور و الإطلاع الفوري على أداء و فعالية شبكات الصرف و التجفيف. و عليه تولت الدائرة إنجاز عديد الأنشطة في هذا الصدد و هي على التوالي:

1. مراقبة التغدق و التملح: Piézométrie :

قامت الدائرة بتغطية العديد من واحات الولاية بآبار مراقبة المائدة السطحية **Piézomètre** سمحت بدراسة هذه الظاهرة و متابعتها خلال العديد من المواسم و طيلة سنوات رغم بعض الصعوبات تمثلت أساسا في فقدان بعض النقاط على مستوى عديد الواحات نتيجة عدة عوامل أهمها بشرية (إتلاف). كما أشرنا في تقارير سنوية سابقة من خلال جداول محيطة حيث و ضحنا كيفية التغطية الحالية، نورد بتقريرنا الحالي جدولاً تفصيلياً حول الشبكات المستغلة:

المعتمدة	المساحة المغطاة (هك)	الآبار الضرورية (5/1 هك)	الآبار المركزة حسب المتاح	الفارق عند الإحداث	نسبة التغطية %	نقاط معطبة حاليا	نقاط صالحة	
							العدد	النسبة %
قبلي الجنوبية	1121.5	223	160	-63	71.7	119	41	25.6
قبلي الشمالية	361	72	52	-20	72.2	35	17	32.7
دوز	585	116	55	-61	47.4	19	36	34.5
الفوار	84	16	11	-05	68.7	09	02	18.1
سوق الأحد	613.5	122	98	-24	80.3	48	50	51

الإستنتاج:

- يتضح من خلال المعطيات الواردة بالجدول أعلاه أن نسبة التغطية غير مناسبة للمساحة الجمالية المعنية بالمتابعة لكافة المعتمديات.

- إعتقادا على المعطيات الواردة بالجدول أعلاه نستنتج أنه وفقا للوضع الذي آلت إليه شبكات المراقبة فإنّ المعطيات المتحصّل عليها لا تمكن من إستنتاجات دقيقة تستند إلى أسس علمية وعليه يصعب إتخاذ قرارات لمجابهة عوامل تدهور التربة بالمناطق السقوية.

2. متابعة تطوّر ملوحة مياه الصرف وقوة تدفقها:

إن المتابعة الدورية للتغذّي والتملّح بالمناطق السقوية العمومية عبر شبكات نقاط المراقبة التي تهتم بمستوى إستقرار المائدة السطحية وكذلك ملوحة مياهها فإنّ الدائرة تدعمه بعدد الانشطة التي نذكر منها:

1.2 رفع عينات تربة وتحليلها:

قصد دعم المعطيات المتحصّل عليها من خلال مراقبة مياه المائدة السطحية يتم رفع عينات تربة من محيط نقاط المراقبة إلى عمق 120 صم ليتم تحليل المسخلص بالمخبر وتحديد ملوحة للتنبّث من مصداقية المعطيات المباشرة.

2.2 مراقبة تدفق وملوحة مياه التحفيف:

تتركز هذه المراقبة على متابعة التطوّر الكمي والكيفي لمياه الصرف والتحفيف من خلال قياس مستوى التدفق ودرجة الملوحة بكافة النشعيات الرئيسية وذلك عبر دوريتين إحداها صيفية والأخرى شتوية. تمكن المتابعة من تجميع معطيات يتم تحليلها وهو ما يسمح بإستبيان الإشكاليات وتحديد العراقيل قصد الإنذار المبكر عند ظهور علامات تدهور التربة نتيجة صعوبات في الصرف والتحفيف. تتم المراقبة على مستوى النشعيات النهائية المؤدية إلى نقاط التجميع لكافة المناطق السقوية العمومية المنضوية تحت مجامع التنمية في قطاع الفلاحة.

يبين الجدول الموالي مجمل النشعيات التي تتمّ متابعتها خلال الدورتين الصيفية والشتوية.

المعمدية	قبلي الجنوبية	قبلي الشمالية	دوز	سوق الأحد	الفوار	المجموع
عدد النشعيات	25	17	13	19	13	87

لقد تبين من خلال دورتي المراقبة الصيفية والشتوية خلال سنة 2020 تباينا في نوعية مياه التحفيف

كما وكيفا الذي يعود إلى عديد الدوافع كذا قد شرحناها من خلال تقرير النشاط لسنة 2019

نورد ضمن الجدول الموالي نتائج المتابعة المنجزة خلال سنة 2020.

ملوحة المياه		قوة التدفق		المعمدية
شتاء	صيف	شتاء	صيف	
6,2	6,92	211	42	قبلي الشمالية
6,21	4,42	240	55	قبلي الجنوبية
5,06	5,33	389	107	دوز
6,47	6,06	400	15	سوق الأحد
4,05	3,83	72	65	الفوار

الاستنتاجات:

ارتفاع كبير وواضح في قوة تدفق المياه على مستوى النشعيات الرئيسية لكافة واحات الولاية في فصل الشتاء (الدورة الشتوية الممتدة من شهر جانفي إلى غاية أفريل من كل موسم) حيث يمكن تفسير هذا التباين في ارتفاع كميات مياه الري على مستوى المستغلة نظرا لحاجة النخيل لها مثل هذه المرحلة الفيزيولوجية .

أما الإنخفاض الملحوظ خلال الفترة الصيفية فيعود إلى عديد الدوافع من أهمها دخول الثمار في مرحلة النضج التي حسب عديد الآراء لا تتطلب كثرة مياه الري لتفادي بعض الحوادث الفيزيولوجية على مستوى الثمار فيما يتعلق بدرجة ملوحة المياه ورغم ارتفاع قوة التدفق فإن الفارق طفيف بإعتبار أن غسل التربة من خلال الري يتم بصفة طبيعية وملحوظة رغم ارتباطه الوثيق بهيكله وبناء المقاطع البيدولوجية للتربة.

علما وأن صيانة وتعهد النشعيات بصفة دورية يعتبر ضروري لضمان ديمومة التجفيف لسحب الأملاح

الصعوبات:

- صعوبة مراقبة مياه الصرف و التجفيف بالنشعيات الرئيسية بكامل الولاية نظرا لعدم الصيانة و التعهد الدوري لهذه النشعيات.
- الإعتداء على شبكات مراقبة المائدة المائية السطحية و خاصة عند القيام بعملية الردم. و تعرضها للإنتهاكات رغم عمليات التوعية و الإرشاد قبل و بعد التركيز.
- تجاوز العمر الافتراضي لأبار مراقبة المائدة السطحية
- عدم توفر الموارد المالية لتعويضها.

المقترحات

- ضرورة إعادة تركيز شبكات الآبار السطحية (Piézomètre) لإنهاء قدرتها على أداء الدور الموكول إليها من ناحية و سعيا إلى ضمان استمرارية المتابعة و نجاعة المعطيات من ناحية أخرى علما و أن

مخطط إعادة التأهيل يتطلب موارد مالية إضافية يتحتم توفيرها و ذلك لأهمية هذه التجهيزات و دورها في تحديد عوامل تدهور التربة أو فقدانها لخواصها الطبيعية خصوصا بالمناطق السقوية.

- إلى جانب فترة الصلاحية، تشير الأعمال العلمية و الفنية في هذا الصدد إلى ضرورة توفر نسبة تغطية لا تقل عن نقطة مراقبة لكل خمسة هكتارات حيث اضطر الفريق الفني للدائرة إلى الترفيع في هذه النسبة حيث بلغت في بعض الأحيان معدل نقطة لكل عشرة هكتارات و ذلك لتغطية أكبر مساحة ممكنة من المناطق السقوية لكافة المعتمديات و ذلك بمراعاة الموارد المالية المتاحة التي نرجو الترفيع فيها هذا و قد رسمت الدائرة هدفا خلال السنة المنقضية (2020) يتمثل في إيجاد موارد مالية إضافية و كذلك وسائل عمل بغاية إعادة تركيز كافة الشبكات المستغلة حاليا و التي تجاوزت كثيرا صلوحياتها، لكن لم نتمكن من ذلك لعدد الدوافع. وعليه نعيد برمجة مخطط عمل خلال 2021 لتحقيق هذا الهدف الذي نعتبره ذو أولوية و أهمية قصوى.

- يتعين على الهيئات المشرفة على مجامع التنمية مزيد العناية بالنشعيات بإعتبارها عنصرا محددا في نمو وتطور وديمومة المنطقة السقوية أمام المخاطر التي تهدد تربتها .

- لفت إنتباه المجامع إلى أهمية النشعيات والسعي إلى مزيد المراقبة بالنسيق مع الدوائر الفنية بالمندوبية قصد رفع المخالفات وإتخاذ التدابير المناسبة.

3. استصلاح الواحات المهددة بعوامل تدهور التربة:

واصلت الدائرة خلال سنة 2020 أنشطتها المتعلقة بدراسة و متابعة موارد التربة تماشيا مع التتقيح المدرج بمجلة الاستثمارات الفلاحية المتعلق بتمكين المناطق السقوية العمومية و كذلك الأحياء الخاصة المتاخمة المهددة بعوامل تدهور التربة المتمثلة أساسا في ظاهرتي التغدق و التملح من إمكانية التمتع بمنحة الردم بهدف استصلاح التربة، حيث تم في هذا الشأن و بالتنسيق التام مع كافة الدوائر الفنية المعنية الراجعة بالنظر للمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية و قبول الملفات الواردة للمعaine و الدراسة و إبداء الرأي الفني صلب اختصاصها بكافة مناطق الولاية ليتم عرضها في مرحلة موالية على أنظار لجنة إسناد الامتيازات في القطاع الفلاحي.

جدول ملفات ردم الواحات

كامل الولاية	
المناطق السقوية	331 ملف
التوسعات	74 ملف بمساحة تقدر بـ: 50 هك
قبول اشغال	74 بمساحة تقدر بـ: 36 هك
مجموع الملفات	479 ملف

4. دراسات و اختبارات التربة:

ضمن أنشطة الدائرة المنصوص عليها بدليل الإجراءات الخاص انجز فريق مكتب علوم التربة 7 ملفات دراسات و اختبارات قصد تقييم الأراضي و متابعة خصوبتها أو تدهورها و ذلك بمختلف مناطق الولاية حسب الطلب و في إطار المتابعة المنتظمة قصد التعمق في دراسة التربة و تقييم الأراضي و المتابعة الدقيقة لكافة احتمالات تدهورها بالمناطق السقوية العمومية حيث يتم رفع 50 عينة التربة من أعماق مختلفة قصد تحليلها بالمخبر التابع للدائرة لمعرفة التوصيلة الكهرومغناطيسي ة و ملوحة مستخلص محلول التربة المشبعة مما يسمح بالإنداز المبكر لاحتمالات تملح و تدهور الأراضي بالمناطق السقوية العمومية.

5. مختلفات.

- في إطار الدعم المتواصل الذي توليه دائرة التربة للبحث العلمي قامت سنة 2020 بتأطير 02 طالبات من مؤسسات التعليم العالي وذلك لدراسة اشكاليات مياه الصرف و التغدق و التملح. لقد تبين من خلال تنفيذ برامج و أنشطة متابعة موارد التربة و رغم الحرص الشديد الذي توليه الدائرة لهذا النشاط العديدي من العوائق و الصعوبات التي يتعين اتخاذ التدابير الملائمة للسيطرة عليها حتى يتسنى تجميع معطيات ذات دلالة تسمح بمجابهة الإشكاليات المتصلة بعناصر تدهور التربة بالمناطق السقوية العمومية.

III. المشاريع و البرامج لسنة 2021:

تعتزم الدائرة خلال سنة 2021 تحقيق العديد من الأهداف الرامية إلى تطوير أدائها كما

و كيفا

- حيث ستعمل على تعويض شبكات مراقبة المائدة المائية السطحية قصد الرفع من نسبة التغطية و المراقبة الفورية لكافة عوامل التدهور المحتملة التي من شأنها أن تساعد على استنباط الحلول المناسبة.
- مواصلة دراسة المنطقة السقوية المحدث بالتعاون مع ديوان رجم معتوق.
- مزيد استغلال التجهيزات المخبرية لتحليل محلول التربة المشبعة للعديد من المناطق السقوية العمومية المهددة بالتدهور في إطار السعي إلى الرفع من خصوبة تربتها.
- القيام بتحليل التربة (المواد العضوية، الجبس...) لبعض الواحات المتدهورة وذلك تنميًا للتكوين المكتسب في هذا المجال.
- متابعة عملية ردم الواحات المهددة بتدهور التربة في إطار التنسيق مع الدوائر الفنية المعنية و طبقا لمقتضيات مجلة الاستثمارات المنقحة.
- تكوين متربصين حسب الطلبات الواردة.
- إعداد برنامج تكوين لفائدة فنيي الدائرة في مادة حماية الأراضي الفلاحية و علوم التربة.

كما ترجو الدائرة دعم الرصيد البشري بمهندس مختص في علوم التربة للإشراف على المخبر و تأطير الأعوان حتى يتمكن من تحقيق التواصل و الاستمرارية و التطوير النوعي المرتقب في خصوص تركيز رصيد المعطيات المتصل بالتربة و المياه الذي يمكن الرجوع إليه كلما اقتضت الضرورة.

IV. الخاتمة:

رغم الصعوبات، تأمل الدائرة في إطار تطوير أنشطتها خلال سنة 2021 في الإشعاع على محيطها بمزيد دعم المتابعة في مجال موارد التربة خصوصا في ميدان التحاليل المخبرية للمياه و التربة كما هو معمول به بالعديد من المندوبيات الجهوية للتنمية الفلاحية.

المحور 7 :

الدراسات و التنمية
الفلاحية

1 - الدراسات و الإحصاء الفلاحي

الإطار العام :

تهدف الأنشطة الإحصائية إلى متابعة سير المواسم الفلاحية و انجاز بنك معلومات و ذلك من خلال انجاز عينات منتقاة بطريقة علمية لمجموعة من الاستقصاءات الفلاحية كما يهتم التخطيط الفلاحي ب إعداد ودراسة وتقييم الإستراتيجيات الجهوية ومخططات التنمية .

خلال سنة 2020 تم على مستوى :

1 - التخطيط الفلاحي

- متابعة إنجاز المشاريع التنموية .
- إعداد ومتابعة إنجاز ميزانية التنمية.
- إعداد الميزان الاقتصادي لسنة 2020 .

2 - إعداد التقارير الدورية لأنشطة المندوبية خلال سنة 2020

- إعداد التقارير الشهرية لأنشطة المندوبية خلال سنة 2020.
- إعداد التقرير السنوي لنشاط المندوبية 2020 .
- متابعة تنفيذ القرارات الوزارية حول مسيرة التنمية بقبلي
- اعداد التقارير القطاعية (التشغيل)

3 - تقدير انتاج التمور لسنة 2020

تم انجاز الإستقصاء الخاص بتقدير انتاج التمور لسنة 2019 بالتنسيق مع قسم الإرشاد و النهوض بالإنتاج الفلاحي باعتماد عينة منتقاة موزعة على كامل معتمديات الولاية و حسب نوعية الواحة

توزيع العينة المنتقاة حسب نوعية الواحة

الجملة	توزيع مساحة العينة المقترحة			عدد المستغلات في العينة			الواحة
	توسعات	واحات جديدة	واحات قديمة	توسعات	واحات جديدة	واحات قديمة	
100,00	56,06	24,71	19,23	31	32	40	المجموع

توزيع مساحة العينة المنجزة

المعتمدة	واحات قديمة	واحات جديدة	توسعات	الجملة
المجموع	19,01	28,72	59,87	107,60

34- مشروع التعداد العام للفلاحة

➤ تعريف التعداد

عملية إحصائية واسعة النطاق وشاملة يتم خلالها القيام بمسح شامل للفضاء الريفي الوطني لجمع ومعالجة وتحليل المعطيات التي تخص المستغلة الفلاحية والفضاء المحيط بها على مستوى أصغر وحدة إدارية. ستشمل حوالي 50 ألف مستغلة

➤ أهداف التعداد

يهدف إلى توحيد المناهج والمفاهيم وبعض الجوانب التنظيمية لإجراء التعداد كما يتميز عن غيره من المسوحات بـ :

- توفير بيانات شاملة ومفصلة تشمل عدة جوانب مرتبطة بالنشاط الفلاحي لتلبية طلبات جميع المستغلين للمعلومة

- تعزيز قدرات منظومة الإحصاء الفلاحي

- تعزيز التعاون بين مختلف المؤسسات المتداخلة في إطار حوار وتبادل للمعلومة تختفي فيه العوائق المؤسسية

- استخدام التقنيات الحديثة من جغرافية رقمية وإعلامية وغيرها

➤ تقدم الإنجاز

على مستوى الإنجاز الميداني تم الإعتماد على :

- تطبيق AgriCollect

- دراسة باستعمال الجغرافية الرقمية لواحة رأس العين

- تطبيق my Maps

- المستغلات التي تم معاينتها في إطار التوسعات المتاخمة

- خرائط

données	Format	Exploitations numérisées	Superficie des Exploitations numérisées_Ha
db_export_agricollect_2020-07-16	Excel/SIG	9054	2282
Ras el Ain	Excel/SIG	666	338
ExtBD	Excel/SIG	645	509
Listes_Exploitation_RGA Kebili_my maps	Excel/SIG	26237	22532
		36602	25661

الوسائل اللوجستية و البشرية :

- عدد الأعوان : 12 منهم 5 أعوان في إطار دعم مركزي بصفة وقتية

- عدد السيارات : 6 منهم 2 سيارات في اطار دعم مركزي بصفة وقتية

- عدد اللوحات الرقمية : 10

الصعوبات و الإشكاليات الخاصة بمشروع التعداد

- صعوبة انجاز الأشغال الميدانية بالدقة المطلوبة لمنطقة العد لتداخل المناطق جغرافيا و صعوبة تحديدها على الميدان نتيجة صغر ملكية المستغلات في بعض الواحات والتي تبدو غير واضحة على مستوى اللوحة
- صعوبة التعرف على المستغلات في غياب حوافز للأدلاء الميدانيين

3 - الخارطة الفلاحية

تعتبر الخارطة الفلاحية من ابرز منظومات تكنولوجيا المعلومات المعتمدة لتخزين المعلومات من حيث السرعة والنجاعة في الوصول للمعلومة وأداة لأخذ القرار ودفع التنمية بالجهة

1-4 - نشاط الخلية:

❖ في مجال التعداد العام للفلاحة , تم انجاز يلي:

- ✓ إنجاز و طباعة الخرائط لفائدة أعوان الاحصاء بالمندوبية قصد استعمالها على الميدان
- ✓ تنصيب تطبيقات التعداد باللوحات الرقمية المعتمدة في التعداد العام للفلاحة
- ✓ تنصيب الخرائط الرقمية باللوحات حسب التقسيم الجغرافي للمعتمديات
- ✓ المتابعة الجغرافية لتقدم إنجاز مرحلة ما قبل العد باستخدام تطبيقات الجغرافية الرقمية

❖ في مجال اسناد الامتيازات ضمن ملف التوسعات المتاخمة , تم انجاز يلي:

- ✓ ضمن الاشغال الميدانية للجنة التوسعات المتاخمة قامت خلية الخارطة الفلاحية بتحديد المواقع الجغرافية للقطع التي تم دراستها من قبل اللجنة.
- ✓ تم استخدام نظام التوقيع عن بعد عالي الدقة باستخدام جهاز GPS يحدد احداثيات كل قطعة تم زيارتها ليتم معالجة البيانات بمنظومات الجغرافية الرقمية ووضع كل قطعة على قاعدة البيانات الجغرافية للخارطة الفلاحية تحتوي : رمز القطعة, اسم و لقب الفلاح, اسم الواحة, العمادة, المعتمدية, مساحة القطعة, تاريخ المعاينة و غيرها من البيانات
- ✓ سنة 2020 تم دراسة 234 مطلبا والمعطيات للجنة المكلفة .

- منظومات إعلامية: تتمثل المنظومات الإعلامية المتوفرة بالخلية: منظومة ArcGIS10.4 , منظومة

Arcview 3.x مع Licence.

الجداول

- استهلاك الوقود

	HUILE 10	HUILE 20W50	HUILE20W40	HUILE 90	GRAISSE
STOCK LE 31/12/2019	1517L	399L	639L	352L	540 kg
ACHAT 2020	0	0	870L	0	
RETOUR 2020	0	0	0	0	0
SORTIE 2020	617L	169L	1146L	169L	0
RESTE LE 31/12/2020	903L	230L	363L	183L	540 kg

	ESSENCE				GAS.OIL	
	Carte Bons sans Plomb		Retour		Carte Bons	Vrac
	Voitures Fonction	Voitures service	Sans Plomb V.F	Sans Plomb V.S		
Stock le 31/12/2019	3260	0	-		0	2580
Retour					200	
Achat 2020	66280	0	0	0	0	107357,41
Total Achat 2020	66280		0		107357,41	
Sortie 2020	60380	0	-	-	60	104507,41
Total Sortie 2020	60380				104567,41	
Reste le 31-12-2020	9160	0	-	-	140	5430
Reste Total	9160				5570	

معطيات احصائية حول النظام المعلوماتي بالمندوبية
لسنة 2020

معطيات عامة

المواصفات الفنية	العدد	المعدات
P4, DUALCORE, CORE 2 DUO, i3, i5, i7	192	الحواسيب المستعملة بالادارة
Laser noire blanc, laser couleur	186	آلات الطباعة المستعملة بالادارة
P4, DUALCORE, CORE 2 DUO, i3, i5, i7	148	الحواسيب المرتبطة بالشبكة (IRESA)
P4, DUALCORE, CORE 2 DUO, i3, i5, i7	13	الحواسيب المرتبطة بالشبكة (CNI)
P4, DUALCORE, CORE 2 DUO, i3, i5, i7	31	الحواسيب المرتبطة بالشبكة (Internet)
***	188	المستعملين المرتبطين بالشبكة
***	100%	نسبة التغطية
ISO 9001	25	المنظومات الوطنية
Windows	12	المنظومات المكتبية

معدات خصوصية

المواصفات الفنية	العدد	المعدات
Modèle : Power Edge T330		

Marque : Dell	03	موزع اعلامية
Processeur : Intel ME/TXE (Intel-SA-00086) 0,9Ghz		
Système d'exploitation : Win server8200		
Carte réseau : SMC EZ Card 10/100/1000		
Nbre de prises actives : 182	182	عدد المأخذ الاعلامية
Nbre de prises passives : 48		
Type et marque des câbles : - RJ45 - FO		
modèle : DES-1100, DES-1026, HPE-1910	16	سويتش
Marque : D-LINK		
24Nombre total de ports :		
Nombre de ports connectés à des 721machines :		
Mb1000/Débit des ports : 10/100/		
Modèle : Cisco 1721, Cisco ME 3400, Cisco 4321	3	محول شبكات
Marque : Cisco		

نظام الحماية بكاميرا مراقبة		
المواصفات الفنية	العدد	المعدات
Modèle :HIK VISION	06	موزع رقمي (NVR)
Marque : DS-7600		
Modèle :JOVISION	04	موزع آلي (DVR)

Marque :JOVISION		
HIK VISION	32	كاميرا مراقبة (IP)
Net vision	10	كاميرا مراقبة (Analogique)
Type et marque des câbles : RJ45	42	عدد المأخذ
modèle : DS-1100	07	سويتش
Marque : CISCO		
24Nombre total de ports :		
Nombre de ports connectés à des machines : 42		
Débit des ports : Mb1000/10/100/		

•