

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة وهران 2 محمد بن احمد
كلية علوم الأرض و الكون
قسم جغرافيا و تهيئة الإقليم

مذكرة تخرج لنيل شهادة الماستر في الجغرافيا و تهيئة الإقليم
تخصص هيدرولوجيا ،مناخ و إقليم
بعنوان:



النتائج الميدانية لمخططات التنمية الريفية في ظل التغيرات المناخية
(2000-2020) حالة دائرة سيدي امحمد بن علي ولاية غليزان.



تحت إشراف الأستاذ:

* بن زخروفة خليفة.

من إعداد الطالبتين:

* بوزيد إيمان.

* بوزقارط هالة.

المناقشة في سبتمبر 2022، أمام اللجنة التالية

الصفة	الرتبة	الإسم واللقب

رب إن هذه لحظة الفخر بالنسبة لنا...

كل العمل الشاق الذي قمنا به قد أتى بثماره الآن، فلك الحمد...

اللهم اجعلنا ممن ثابروا في العمل الجيد و النجاح...

اللهم ارزقنا القمة في درجات العلم...

اللهم ارزقنا نجاحا في كل أمر ، و نيلا لكل مقصد...

اللهم اجعل لنا المستقبل أمامنا رائعا...

اللهم بارك لنا التخرج،

إن هذه ليست سوى البداية و اجعله فاتحة خير لنا يا رب العالمين.

شكر و تقدير

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*النجاح هو السبيل الوحيد للبهمة و التعب فلولا توفيق من الله لما وصلنا الى

النجاح لذا اولا و قبل كل شيء، نشكر الله عز وجل الذي وفقنا في إتمام هذا

العمل المتواضع و ألهمنا الصبر على المشاق التي وجهنا لها لانجاز هذا العمل.

نتقدم بجزيل الشكر إلى جميع من مَدَّ يد العون من قريب أو بعيد و خاصة

فريق إدارة المصالح الفلاحية بدائرة سيدي امحمد بن علي الذين لم يبخلوا

علينا بنصائحهم و إرشاداتهم.

كما لا يفوتنا أن نتقدم بجزيل الشكر إلى كافة أساتذة و عمال قسم جغرافيا

و تهيئة الإقليم على رأسهم الأستاذ المشرف بن زخرفة خليفة

و في الأخير لا يسعنا إلا أن ندعو الله عز وجل بالتوفيق و النجاح.

إهداء

اللهم لك الحمد قبل أن ترضى و لك الحمد إذا رضيت و لك الحمد بعد الرضا، و الصلاة و السلام على الحبيب المصطفى و أهله و من وفى أما بعد :

أهدي جهدي هذا إلى الانسان الذي اعانني و صبر معي لعدة دوامس و لم يرف له جفن في سبيل تفوقي و لكي أصل إلى هذه المرتبة ، إلى من يزيدني انتسابي له فخرا و اعتزازا ، أود أن أقدم له أحر شكر لكن الكلمات تخونني و لا أجد عبارة تعبر عن مدى امتناني لذلك الشخص ، سأختصر ذلك و أقول شكرا لأبي العزيز حفظه الله.

إلى قرة عيني، إلى من جعلت الجنة تحت قدميها ، إلى التي حرمت نفسها و أعطتني ، و من نبع حنانها سقتني ، إلى من كان دعائها سر نجاحي أمي العزيزة حفظها الله.

إلى كافة اخوتي داعية من الله عزوجل أن يحفظهم.

إلى أعز صديقاتي الذين سرنا سويا و تكاتفنا يداً بيد في السراء و الضراء طيلة المسار الدراسي.

إلى مشرفنا العزيز بن زخرفة خليفة على مساعدته و نصائحه القيمة طيلة فترة البحث.

أهدي هذا العمل لوجه الله تعالى راجية منه أن يتقبله مني و يجعل ثوابه في ميزان أعمالي.

" بوزيد إيمان "

إهداء

أهدي هذا العمل المتواضع إلى روح المرحوم جدي رحمه الله و جعل قبره
روضة من رياض الجنة

إلى من أوصاني بعد ربي خيرا بهما إلى من كان سندا و عوننا دائما أبي الغالي
و أمي الحنونة.

إلى من ساندني بالعلم و المعرفة و كان لي خير عون و دعم أخي ب.الحبيب

إلى من أضاء بعمله عقولنا مشرفنا الفاضل الدكتور: بن زخروفة خليفة

إلى كل من شجعنا "صديقاتي، و أصدقائي" و العائلة الكريمة أحبكم حبا لو مرّ
على ارض قاحلة لتفجرت منها ينابيع المحبة.

هنا نبادلكم الإحسان بالإحسان .

نهدىكم جهد أشهر عجاف عله يشفع لنا تقصيرنا .

" بوزقارط هالة "

مدخل عام

مقدمة:

لقد حظى موضوع التنمية الريفية باهتمام كبير من طرف الدارسين المتخصصين و علماء الاقتصاد و السياسة و الاجتماع و حتى علماء التاريخ و كذلك المتخصصون في الشأن البيئي لكونها تلعب دورا كبيرا في تعزيز الاقتصاد الوطني من خلال الاستثمار والاستغلال العقلاني للموارد و الامكانيات الطبيعية و البشرية المتوفرة في الريف ، وقد ينعكس بصورة ايجابية على التقليل من نسب البطالة ، و توفير الغذاء و تحقيق الاكتفاء الذاتي ، و الزيادة في عملية الانتاج المحلي من السلع و الخدمات ، و محاولة تنويع مصادر الدخل بدلا من الاعتماد على مصدر واحد ، كل هذا قد يساعد في التخلص من التبعية الاقتصادية للخارج . تعاني أغلب مجتمعات البلدان النامية اليوم من مشاكل نتيجة لعدم الاهتمام بالإقليم الريفي حيث انعكس ذلك سلبا على الحياة الاجتماعية للسكان و أدى الى تصاعد الهجرة من الريف نحو المراكز الحضرية ، و كان لها اثرا بارزا على الاقتصاد الوطني.

و مع بداية استقرار الوضع الأمني ، بدأت الدولة في انتهاج سياسات جديدة للنهوض بالقطاع الزراعي ، كان من ابرزها المخطط الوطني للتنمية الفلاحية الذي انطلق سنة 2000، و قد ارادت الحكومة من خلاله رسم توجه جديد لقطاع الفلاحة ، و هو من حيث المضمون يضع في حساباته عصرنه القطاع الفلاحي و حماية المنتجات الوطنية و ضبط ممارسة النشاط الفلاحي ، و تطوير القدرات البشرية و تزويدها بالمهارات الفنية و العلمية و التكنولوجية.¹

1-بن شيخ علي -بوعكاز عامر،المخطط الوطني للتنمية الفلاحية و تأثيره على التنمية الريفية دراسة حالة المناطق الريفية ببلدية الادريسية 2015/2000 ،مذكرة لنيل شهادة ماستر في العلوم السياسية و العلاقات الدولية ،تخصص السياسات العامة و التنمية ،قسم العلوم السياسية و العلاقات الدولية ،كلية الحقوق و العلوم السياسية ،جامعة زيان عاشور بالجلفة ، دفعة 2017/2016 الصفحة 02-03

الإشكالية :

شهد القطاع الفلاحي تدهورا كبيرا بعد الاستقلال مما جعل الدولة تضع جملة من الإصلاحات الهامة حيث انتقلت من النظام الاشتراكي القائم على المشاريع الى نظام اقتصاد السوق القائم على المخططات كان من بينها المخطط الوطني للتنمية الفلاحية الريفية و بناءا على ما سبق ذكره نطرح الإشكالية التالية :

- ◀ ما مضمون هذا المخطط و ما هي أهدافه ؟
 - ◀ كيف للتغيرات المناخية ان تؤثر على تطبيق هذا المخطط ؟
 - ◀ ما هي أهم البرامج التي جاء بها لتنمية المنطقة المدروسة ؟
 - ◀ هل تنفيذ المخطط الوطني للتنمية الفلاحية له فعالية في مواجهة تحديات القطاع الفلاحي و بالتالي تغير الواقع الفلاحي الحالي ؟
- انطلاقا من هذه التساؤلات تم اختيار ولاية غليزان بصفة عامة و دائرة سيدي امحمد بن علي بصفة خاصة كنموذج لدراسة تطبيق هذا المخطط.

الهدف من الدراسة :

إن الهدف من وراء القيام بهدف الدراسة هو:

- دراسة أهم الوسائل التي انتهجتها الدولة بعد الاستقلال من بينها المخطط الوطني للتنمية الفلاحية الذي ظهر في مطلع الالفينات الذي برمج بهدف تحقيق التنمية الاقتصادية و النهوض بالقطاع و تحقيق جَل الاهداف التي لم تحققها المخططات المبرمجة قبله.
- توضيح مدى فعالية المخطط الوطني للتنمية الفلاحية و إبراز أهم نتائجه.
- معرفة التغيرات المناخية و مدى تأثيرها على تطبيق المخطط في منطقة الدراسة (سيدي امحمد بن علي).
- الوصول في النهاية إلى الهدف الرئيسي وهو معرفة اهم البرامج التي لاقت نجاحا واسعا في المنطقة المدروسة.

دوافع اختيار الموضوع:

قمنا باختيار هذا الموضوع نظراً ل:

- الرغبة في البحث حول هذا الموضوع.
- أهمية القطاع الفلاحي في الوقت الراهن الذي يعتبر ركيزة أساسية تساهم في التنمية الاقتصادية .
- محاولة معرفة الحلول و الوسائل التي انتهجتها الدولة للنهوض بالقطاع الفلاحي من أجل تحقيق التنمية المحلية للبلاد.
- دراسة مدى تطبيق المخطط الوطني منذ نشأته إلى الوقت الحالي .
- المعرفة المسبقة للمجال من خلال الاطلاع على مذكرات تخرج .

أهمية الموضوع :

تتمثل أهمية الموضوع من خلال تدني المستوى الاقتصادي للبلاد و الاعتماد بشكل كبير على المصادر الأحفورية التي كانت تعتبر الركيزة الأساسية للبلاد ان ذاك و المصدر الوحيد للدخل الوطني للدولة ، حيث سعت الدولة جاهدة إلى اتخاذ اجراءات بشأن القطاع الفلاحي من بينها التنمية الفلاحية و الريفية التي تعتبر الملجأ الوحيد لتخفيف الضغط على النفط و بالتالي فك أزمة البطالة التي ارتفعت نسبها في الفترة الاخيرة بسبب عدة عوامل ،من بين الاجراءات المتخذة نذكر المخطط الوطني للتنمية الفلاحية الذي يسعى لتحقيق التنمية الريفية التي تعتبر جزء لا يتجزأ من التنمية المحلية .

منهجية البحث :

من أجل دراسة شاملة و دقيقة و بصدد الوصول إلى نتائج نهائية للموضوع المعالج قمنا باعتماد خطة عمل تتكون من ثلاث مراحل:

مرحلة البحث النظري :

تمت هذه المرحلة بالاعتماد على العديد من الدراسات والأبحاث العلمية
مذكرات التخرج والكتب والوثائق والمقالات وبعض الخرائط الخاصة بالمنطقة
المدرسة ومصادر أخرى التي ساعدتنا على تحرير هذا البحث والوصول إلى
معلومات ومعطيات كافية .

مرحلة البحث الميداني :

تمت هذه المرحلة عن طريق تحقيق ميداني مع مجموعة من الفلاحين و زيارات
مختلفة لعدة ادارات من اجل جمع معلومات من مصدر موثوق و معرفة اهم
المشاريع المنجزة في المنطقة من بين هذه الإدارات نخص بالذكر :

- مديرية المصالح الفلاحية لولاية غليزان .
- مديرية الموارد المائية لولاية غليزان .
- محافظة الغابات غليزان .
- القسم الفرعي إقليم الغابات لولاية غليزان.
- القسم الفرعي للفلاحة بدائرة سيدي امحمد بن علي .
- القسم الفرعي للفلاحة ببلدية مديونة .
- القسم الفرعي للفلاحة ببلدية بني زنطيس.
- دائرة سيدي امحمد بن علي .

مرحلة التحليل و المعالجة :

بعد الاطلاع على مختلف المصادر التي تتعلق بالموضوع المعالج و
الزيارات العديدة لمختلف الادارات تم جمع المعلومات الكافية و الشروع في
انجاز خطة عمل تركز على الالمام بمختلف جوانب الموضوع و لمعالجة ذلك
قمنا باعتماد خطة من ثلاث فصول :

الفصل الاول:

تناولنا فيه تقديم المخطط الوطني للتنمية الفلاحية من خلال ثلاث مباحث :

المبحث الاول: التعريف بالمخطط الوطني للتنمية الفلاحية و ابراز اهدافه
المبحث الثاني : الوسائل و الاجهزة المنفذة للمخطط الوطني للتنمية الفلاحية .

المبحث الثالث : تحديد المستفيدين من المخطط الوطني للتنمية الفلاحية.

الفصل الثاني :

تم التعرف على الامكانيات و العوائق الطبيعية ، البشرية ، و كذا الفلاحية لمخطط التنمية الفلاحية لولاية غليزان من خلال ثلاث مباحث :

المبحث الأول: الخصائص الطبيعية لولاية غليزان .

المبحث الثاني : الدراسة البشرية لولاية غليزان

المبحث الثالث : واقع قطاع الفلاحة قبل تطبيق المخطط الوطني للتنمية الفلاحية
الفصل الثالث:

تم التطرق فيه عبر 03 مباحث الى :

المبحث الاول: انجازات مخطط التنمية الفلاحية في دائرة سيدي امحمد بن علي بمختلف بلدياتها (بلدية سيدي امحمد بن علي ، بلدية مديونة ، بلدية بني زنطيس).

المبحث الثاني: العوائق و العراقيل التي وقفت عائق لتجسيد هذا البرنامج.

المبحث الثالث: الحلول المناسبة لتجسيد مختلف برامج المخطط.

الفصل الأول:

المخطط الوطني للتنمية الفلاحية

المبحث الأول: التعريف بالمخطط الوطني للتنمية الفلاحية و إبراز أهدافه .

المبحث الثاني : الوسائل و الأجهزة المنفذة للمخطط الوطني للتنمية الفلاحية .

المبحث الثالث : تحديد المستفيدين من المخطط الوطني للتنمية الفلاحية.

مقدمة الفصل :

أولت الحكومة الجزائرية أهمية كبيرة للقطاع الفلاحي لكونه يلعب دور كبير في تنمية الاقتصاد الوطني منذ الاستقلال و يبرز ذلك من خلال التشريعات و النصوص القانونية التي مرّ بها، حيث سعت جاهدة إلى رسم خطة عملية من أجل النهوض بجملة من الإصلاحات ترمي من خلالها إلى إعادة تأهيل المستثمرات الفلاحية ضمن تحقيق التوازن و الأمن الغذائي و الاستقلال من التبعية الغذائية، تحسين مستوى المعيشة سكان الريف ضمن سياسة تعمل على تكثيف الإنتاج الزراعي و تشجيعه و تنمية المجال الفلاحي. ومن بين البرامج التنموية في هذا المجال هو تنفيذ و تطبيق برنامج المخطط الوطني للتنمية الفلاحية الذي انطلق سنة 2000 إلى يومنا هذا .

(1) تمهيد للمبحث الأول:

تعتبر الجزائر من بين أكبر الدول الغنية بالأراضي الفلاحية الهائلة حيث تتميز بالتنوع في الثروات الفلاحية والأراضي الزراعية الخصبة وهذا راجع للطبيعة الجيولوجية و الجغرافية و المناخية لهذه الدولة إلا أنه بالرغم من ذلك لا زالت تعاني من ناحية عدم تحقيق الاكتفاء الذاتي بسبب جملة من المشاكل نذكر منها مشاكل التمويل المادي للفلاحين ومشاكل الانتاج و التخزين، الأمر الذي دفعها في الآونة الأخيرة نحو اعتماد الية المخطط الوطني للتنمية الفلاحية الذي يعد اداة لتهيئة الفضاءات الفلاحية واستغلالها بصفة تضمن تنمية فلاحية مندمجة ومنسجمة ومستدامة على مستوى المنطقة والولاية و الوطن .

(2) تعريف المخطط الوطني للتنمية الفلاحية : 2-3-4

استراتيجية ترمي إلى ترقية التأطير التقني المالي والنظامي الذي يسعى إلى تطوير وإعادة هيكلة القطاع الفلاحي و عصرنته وزيادة فعاليته من خلال المحافظة والحماية والاستعمال العقلاني للموارد الطبيعية واستصلاح الاراضي والاستغلال الافضل للقدرات الموجودة باعتباره مبني على سلسلة برامج متخصصة ومتكيفة مع المناخ الفلاحي في الجزائر .

ينقسم هذا المخطط الى تسعة برامج :

✓ أربعة برامج موجهة لتحسين و تحديث المستثمرات الفلاحية ووحدات التربية :

• برامج تلائم أنظمة الانتاج .

2-بن دريعة عبد القادر، المخطط الوطني للتنمية الفلاحية و الريفية بولاية وهران -حالة منطقة بن عيسى،مذكرة لنيل شهادة مهندس دولة في الجغرافيا و التهيئة العمرانية ،كلية علوم الارض و الجغرافيا و التهيئة العمرانية ،جامعة وهران، السانيا، فيفري 2006 .الصفحة 81 .

³آمال بن صويلح، المخطط الوطني للتنمية الفلاحية أداة استراتيجية للنهوض بالقطاع الفلاحي بالجزائر ،حوليات قالمة للعلوم الاجتماعية و الانسانية ،العدد 23 ،الجزء الاول ،افريل 2018 ،جامعة 8ماي 1945 -قالمة .الصفحة 187 .

⁴سلطانة كتفي ،تطبيق المخطط الوطني للتنمية الفلاحية 2000-2005 في ولاية قسنطينة :تقييم و نتائج ،مذكرة لنيل شهادة الماجيستر في التهيئة العمرانية ،كلية علوم الارض ،الجغرافيا و التهيئة العمرانية ،جامعة منتوري قسنطينة 2005/2006،الصفحة 07 .

- برنامج تقوية الانتاج و تحسين الانتاجية .
- برنامج رفع الانتاج الفلاحي (تحويل ،تخزين ، تسويق) .
- برنامج دعم الاستثمارات علة مستوى المستثمرات الفلاحية .
- ✓ خمسة برامج موجهة للحفاظ على و تنمية المجال الطبيعي هدفها الاساسي خلق مناصب شغل :
- البرنامج الوطني للتشجير .
- برنامج التشغيل الريفي .
- برنامج استصلاح الاراضي .
- برنامج حماية و تنمية المناطق الاستبسية .
- برنامج الحفاظ و تنمية الواحات .

(3) أهداف المخطط الوطني للتنمية الفلاحية⁵ :

حسب الوثيقة الرسمية الصادرة عن وزارة الفلاحة و التنمية الفلاحية التي أوضحت استراتيجية المخطط و خطاب رئيس الجمهورية الموجه للولاية 26 نوفمبر 2000 الذي تطرق فيه لأهم توجهات السياسة الفلاحية الجديدة للدولة .تم وضع و تسطير جملة من الاهداف من قبل هيئات الدولة بغية تحقيقها على الأمدين المتوسط و البعيد نذكر منها :

- ❖ تنمية المنتجات الملائمة للمناطق الطبيعية بهدف تكثيف و ادماج الصناعات الغذائية حسب الفروع (حبوب ،أشجار مثمرة ،لحوم حمراء و بيضاء)
- ❖ تكييف أنظمة استغلال الاراضي في المناطق الجافة و شبه الجافة و المهدة بالجفاف (المخصصة حاليا للحبوب أو متروكة بورا و هي مهدة بالتدهور)بتحويلها لصالح زراعة الأشجار المثمرة و زراعة الكروم و

⁵ين شيخ علي ،بو عكاز عامر ،لمخطط الوطني للتنمية الفلاحية و تأثيره على التنمية الريفية دراسة حالة المناطق الريفية لبلدية الادريسية 2015/2000 ،مذكرة لنيل شهادة الماستر في العلوم السياسية و العلاقات الدولية ،تخصص السياسات العامة و التنمية ،قسم العلوم السياسية و العلاقات الدولية ،كلية الحقوق و العلوم السياسية ،جامعة زيان عاشور بالجلفة ،دفعة 2017/2016 الصفحة 69.

- تربية المواشي و أنشطة اخرى ملائمة مع التركيز على انتاج الحبوب في المناطق المعروفة بقدراتها العالية .
- ❖ تطوير الانتاج الزراعي و الحيواني كافة و كذلك المنتجات ذات الاستهلاك الواسع و المنتجات ذات المزايا النسبية و الموجهة للتصدير .
 - ❖ الحفاظ على العمالة الزراعية و زيادة طاقة الانتاج الفلاحي بحجم العمالة مع تشجيع الاستثمار الفلاحي .
 - ❖ تحسين الامن الغذائي للعائلات الريفية مع اعطاء الاولوية للعائلات القاطنة في المناطق المعزولة .
 - ❖ تعزيز تصدير المنتجات الزراعية ذات الامتيازات التفضيلية الحقيقية لاسيما المنتجات الزراعية البيولوجية .
 - ❖ العمل على زيادة مساحة الاراضي الفلاحية بواسطة استصلاحها عن طريق الامتياز .
 - ❖ مكافحة التصحر و حماية الغابات.
 - ❖ رفع مستوى الانتاجية باستعمال كل الامكانات الوطنية و هذه الزيادة يجب ان تكون ضمن اطار التنمية المستدامة و ذلك بالالتزام بالقيود الطبيعية و المحافظة على البيئة من اجل الاجيال القادمة.
 - ❖ ضبط برنامج انتاجي يأخذ بعين الاعتبار مختلف المناطق مع التنوع المناخي.
 - ❖ العمل على ترقية المنتجات الفلاحية ذات المزايا النسبية و القابلية للمقاومة المؤكدة و الرفع من الصادرات الفلاحية .
 - ❖ ترقية التشغيل وفق القدرات المتوفرة و تثمينها.
 - ❖ توسيع المساحة الصالحة للزراعة من خلال عملية استصلاح الاراضي الزراعية عن طريق الامتياز و ترقية المنتجات ذات الامتيازات التفضيلية الحقيقية .

❖ توفير الشروط لزيادة القدرة التنافسية للأنشطة و المنتجات الفلاحية و
تهيئة الفضاءات الفلاحية لتصبح اكثر جاذبية للاستثمارات المباشرة و
انشاء مؤسسات فلاحية و أخرى للصناعات الغذائية .

لتحقيق جملة هذه الاهداف المهمة حدد محورين أساسين هما :⁶

المحور الاول :

يضم أربعة برامج موجهة لتحسين و تحديث المستثمرات الفلاحية و وحدات
التربية:

- برامج تلائم أنظمة الانتاج .
- برنامج تقوية الانتاج و تحسين الانتاجية .
- برنامج رفع الإنتاج الفلاحي (تحويل ، تخزين ، تسويق) .
- برنامج دعم الاستثمارات علة مستوى المستثمرات الفلاحية .

المحور الثاني :

يضم خمسة برامج موجهة للحفاظ على و تنمية المجال الطبيعي هدفها الاساسي
خلق مناصب شغل :

- البرنامج الوطني للتشجير .
- برنامج التشغيل الريفي .
- برنامج استصلاح الاراضي .
- برنامج حماية و تنمية المناطق الاستبسية .

⁶بن دريعة عبد القادر ،المخطط الوطني للتنمية الفلاحية و الريفية بولاية وهران-حالة منطقة بن عيسى،مذكرة مهندس دولة ،كلية علوم الارض و الكون ،تخصص تهيئة الوسط الريفي ،جامعة السانبا -وهران -الجزائر،فيفري 2006 ص79-80

• برنامج الحفاظ و تنمية الواحات.

هذا و قد سطرت أهداف المخطط حسب البرامج السابقة بغية تحقيق ثلاث مهام اساسية منها⁷:

- تحقيق الامن الغذائي الذي يعني تمكين كل مواطن من اقتناء المواد الغذائية حسب الكم و الكيف الذي يرغب فيه .
- تنمية و تقوية الإنتاج الفلاحي عن طريق تطوير و توطيد المستثمرات الفلاحية .
- تحضير الفلاحة الجزائرية للاندماج في الاقتصاد الدولي و الانضمام إلى المنظمة العالمية للتجارة .

⁷ زهير صيفي المخطط الوطني للتنمية الفلاحية و دوره في التنمية المحلية في الجزائر حالة ولاية البرج، 2014، ص166.

المبحث الثاني:

تشكل الاراضي الفلاحية مصدرا أساسيا للثروة والنهوض بالاقتصاد الوطني وأحد الركائز الأساسية للاستثمار لذا فقد أقرّ المشروع الجزائري على سَن القوانين و المراسيم لعملية استغلال هذه الاراضي كما احاط عملية استغلال هذه الاراضي بمجموعة من القيود و الضوابط قد تصل لحد الحرمان من الملكية وذلك من اجل المحافظة على طبيعة ووجهة الاراضي الفلاحية و قد اتخذ سبل تحقيق هذا الهدف مجموعة من الادوات القانونية التي تخول له سلطة مراقبة استغلال الاراضي الفلاحية .

I. وسائل تنفيذ المخطط الوطني للتنمية الفلاحية :8

1. الالية المالية:

فهي متعددة ومتكاملة من اجل ضمان تمويل ملائم للبرامج ،وسيكلف بها الصندوق الوطني للتعاقد الفلاحي وصناديقه الجهوية ،ليصبح الشباك الوحيد للفلاحين وتسيير الصناديق العمومية وكذلك المهام المتعلقة بالقرض والتأمينات الفلاحية .

ولضرورة اعادة الاعتبار للبعد الاقتصادي للعمل الفلاحي والاستثمارات ذات العلاقة ،تستدعي عدم اعتبار الاموال العمومية الواردة الوحيدة لتمويل برامج التنمية الفلاحية ،لكن كمساهمة من السلطات العمومية لجهود التمويل الذاتي الواجب بذلها من طرف الفلاحين والمتعاملين الاقتصاديين المعنيين .وتقوم الية التمويل اساسا على :

⁸ زهير صيفي المخطط الوطني للتنمية الفلاحية و دوره في التنمية المحلية في الجزائر حالة ولاية برج بوعرييج، 2014، ص166.

أ. الصندوق الوطني للضبط والتنمية الفلاحية FNRDA:

انشأ بموجب قانون المالية لسنة 2000، وهو يدعم استثمارات في اطار تطوير الفروع وحماية مداخل الفلاحين وتمويل الانشطة ذات الاولوية للدولة وقد تم اعداد مجموعة من النصوص التنفيذية من اجل ان يصبح هذا الصندوق عملي في شكله الجديد .

- المرسوم التنفيذي :رقم 2000 -118 المؤرخ في 30 ماي 2000 المحدد لكيفيات تسير الصندوق.
- المنشور الوزاري رقم 586 المؤرخ في 25 جوان 2000 المحدد قائمة الإيرادات والنفقات للصندوق.
- مقرر وزاري رقم 599 المؤرخ في 8 جويلية 2000 والمحدد من جهته لشروط الاستفادة من الصندوق وطرق دفع المساعدات وكذا نسب الدعم حسب نوع النشاط.
- ومن المنشور الوزاري المشترك رقم 586 المؤرخ في 25 جوان 2000 المحدد قائمة الإيرادات والنفقات للصندوق :

◀ في باب الإيرادات :

- تخصيص ميزانية الدولة.
- الموارد شبه الجبائية.
- موارد التوظيف.
- الجبليات والوصايا.
- كل الموارد الأخرى والمساهمات أو الإعانات المحددة عن طريق التشريع.

◀ في باب النفقات :

-الإعانات التي تضمن مساهمة الدولة في تنمية الإنتاج والمردودية الفلاحية وكذلك تنميته وتسويقه وتخزينه وتكييفه وحتى تصديره.

-الإعانات التي تضمن مساهمة الدولة في عملية التنمية في الري الفلاحي والمحافظة على تنمية الثروة الوراثية الحيوانية والنباتية.

-الإعانات بعنوان تمويل مخازن الأمن الغذائي وخاصة ما يتعلق منها بالحبوب وبذورها.

-الإعانات بعنوان حماية مدخول الفلاحين للتكفل بالمصاريف الناتجة عن الأسعار المرجعية المحددة.

-الإعانات بعنوان تدعيم الأسعار للمنتجات الطاقوية المستعملة في الفلاحة.

-تخفيض الفوائد للقروض الفلاحية والصناعية الغذائية على المدى القصير والمتوسط والطويل.

أ_1. النشاطات التي تستفيد من دعم الصندوق:

قائمة النشاطات التي تستفيد من دعم الصندوق:

1. تطوير الإنتاج والإنتاجية:

- أشغال تحضير التربة.
- أشغال تهيئة وحماية التربة.
- إقتناء المدخلات الزراعية (البذور، الشتائل، الأسمدة والمواد الصحية النباتية).
- اقتلاع أو إحياء المزارع القديمة.
- عمليات التطعيم.
- اقتناء العتاد الفلاحي.
- المنح عند الإنتاج أو عند جمع المنتوجات الفلاحية.
- إقتناء وسائل النقل الخاصة.
- اقتناء القطعات.
- اقتناء عتاد أو أجهزة خاصة بتربية الحيوانات.

- تهيئة أو بناء وتجهيز الهياكل المتخصصة.

2. تامين المنتوجات الفلاحية:

- إنجاز أو تحديد صناعات تحويل المنتوجات الفلاحية.

- إقتناء عتاد على مستوى المستثمرة الفرز التجفيف التخزين الأولي.

3. التسويق - تخزين - توظيف - تصدير:

- إنجاز هياكل التخزين (التبريد والهري وغيرها).

- إنجاز هياكل متخصصة لجمع واستبدال المنتوجات.

- أجهزة الفرز والتوظيف.

- أجهزة الذبح والتقطيع.

- إقتناء الرزم للمنتوجات الزراعية.

- الدعم عند التصدير (النقل الداخلي مصاريف التوضيب والتخزين والمنح)

4. تطوير الري الفلاحي:

- تجنيد الموارد المائية: (ترميم أو إنجازات جديدة تنقيب آبار، حواجز

مائية، رصد مصادر مائية، منشآت تحويل مجاري المياه)

- جلب الطاقة الكهربائية.

- إحداث الهياكل الوسيطة للتخزين (أحواض التراكم)

- اجهزة الضخ والسقي.

- تهيئة شبكات توزيع المياه الزراعية.

5. حماية وتنمية الثروات الوراثية الحيوانية والنباتية:

- إحداث هياكل الحفظ المتخصصة.

- إحياء أو إحداث مشاتل.

- إنجاز هياكل متخصصة لإنتاج البذور والشتائل والحيوانات المنسلة.

- المنح عند الإنتاج.

6. المخزون الأمني للإنتاج الزراعي والبذور والشتائل:

- مصاريف التسيير والتخزين.

7. حماية مداخل الفلاحين:

- الإعانة للتكفل بالفوارق المترتبة عن تحديد الأسعار المرجعية.
- تطوير النشاطات الفلاحية التكميلية على مستوى المستثمرات من أجل تنويع وضمّان موارد المداخل.

8. دعم أسعار المنتوجات الطاقوية المستعملة في الفلاحة:

- المحروقات (المازوت).
- الطاقة الكهربائية.

9. تخفيض نسب فوائد القروض الفلاحية:

الزراعات الغذائية ذات المدى القصير والمتوسط والطويل (قروض القصيرة والمتوسطة والطويلة المدى المتحصل عليها في إطار برامج تنمية القطاع الفلاحي)

1-9 قروض الاستثمار:

1-1-9 استصلاح الأراضي.

- 1-1-1-9 صرف المياه والتطهير.
- 2-1-1-9 أعمال قلب التربة ونزع الأحجار.
- 3-1-1-9 وضع كواسر الرياح.
- 4-1-1-9 تخصيب الأرض.
- 5-1-1-9 الحواجز المائية.
- 6-1-1-9 شبكات السقي.
- 7-1-1-9 سقي أو حفر الآبار.

2-1-9 هياكل تخزين تحت التبريد للمنتوجات الفلاحية.

3-1-9 بناء و/ أو تجديد مباني المستثمرات (مباني تربية المواشي، مخازن،

مستودعات)

4-1-9 إقتناء العتاد والأدوات الفلاحية.

5-1-9 إقتناء العتاد والأجهزة الفلاحية لتربية المواشي والري الفلاحي.

6-1-9 بناء و /أو تهيئة تجهيزات لتحويل تسمين المنتوجات الفلاحية.

7-1-9 شراء القطعان والحيوانات المنسلة.

8-1-9 غرس الأشجار المثمرة والكروم و النباتات الرعوية.

9-1-9 تصنيع الأدوات الفلاحية الخفيفة في إطار الصناعة التقليدية أو المؤسسات الصغيرة و المتوسطة.

10-1-9 التجهيزات للإنتاج التقليدي الريفي.

11-1-9 تجهيزات تسمين وتحويل المنتوجات الفرعية ذات أصل نباتي وحيواني (تسمين المنتوجات الفلاحية الفرعية و/أو الزراعة الغذائية).

12-1-9 بناء أو تهيئة صناعة الرزمل توظيف المواد ذات الإستعمال الفلاحي والزراعي الغذائي.

2-9 قروض الإستغلال:

1-2-9 المنتوجات النباتية باستثناء البطيخ الأصفر والأحمر والفراولة والفواكه الداخلية والمنتوجات البقولية الأخرى ذات الإستهلاك الضعيف.

9-2-2 التربية الموجه نحو إنتاج الألبان.

9-2-3 تربية النحل.

9-2-4 تربية الأرانب.

9-2-5 تربية دواجن المزرعة.

9-2-6 إنتاج البذور والشتائل.

9-2-7 إنتاج الحيوانات المنسلة.

9-2-8 تحويل وتثمين المنتوجات الزراعية.

10. تأطير الأشغال:

- دراسات الجدوى
- التكوين المهني.
- الإرشاد الفلاحي.
- متابعة تنفيذ المشاريع.
- مصاريف تسيير الصندوق.

تتعلق الأعمال التي تم تعدادها أعلاه بالفروع التالية:

الحليب، تربية النحل، تربية الدواجن، تربية الأرانب، تربية الأغنام، البقر، المعز، الإبل والخيول، البطاطس، الزراعات تحت البيوت البلاستيكية، الحبوب، البقول الجافة، زراعة الأعلاف، زراعة الأشجار المثمرة (الورديات وذات النوى والمقاومة)، زراعة الكروم زراعة الزيتون، زراعة الحمضيات، زراعة النخيل، الزراعة الصناعية (الطماطم، التبغ الزيتيات، القطن، البنجر السكري، البذور النباتية والحيوانية، شتائل الأشجار والكروم حيوانات التكاثر، التلقيح الاصطناعي).

أ- 2. صندوق الاستصلاح عن طريق الإمتياز:

هذا الصندوق الذي أنشأ بموجب قانون المالية لسنة 1998 كان محل تدابير خاصة تهدف إلى تنشيط إستعماله عبر الشركة المعرفة بتسمية العامة للإمتيازات الفلاحية GCA.

أ- 3. القرض الفلاحي والتأمينات الاقتصادية:

القرض الفلاحي الذي كان غيابه يعد من بين معوقات الإستثمار إنطلق عمليا مع بداية الموسم الفلاحي 2000-2001، ولهذا فالصندوق الوطني للتعاقد الفلاحي CNMA مدعو التكفل بمهمة أساسية لإنجاح البرامج حسب أبعاد ثلاث:

-هيئة للاقتراض.

-التأمين الاقتصادي.

-ومحاسب للصناديق العمومية.

ومن أجل القيام بدوره، ثم توجيه رسالة في شكل منشور خاص إلى الصندوق الوطني للتعاقد الفلاحي يحدد فيها الإجراءات الجديدة المتعلقة بتمويل البرامج الفلاحية.

بما أن التأمين الإقتصادي الفلاحي مكمل و ضروريا للقرض يجب تطويره عبر ترقية أشكال جديدة للتأمين ملائمة للأهداف المحددة في برامج تنمية الفروع وإعادة تحويل أنظمة الإنتاج

هذه الأشكال الجديدة التي وضعت لفائدة الفلاحين المنخرطين في هذه البرامج من قبل الصندوق، تعد ضمان للحصول على القروض.

2. الآلية التقنية:

تموضع نظام تأطير تقني متعدد الأشكال، وملائم لطبيعة الأنشطة التقنية المحددة لخصوصية كل برنامج فرعي.

تهدف هذه الطريقة إلى إعتبار المستثمرة الفلاحية كوحدة قاعدية أساسية في عمليات الإنتاج الفلاحي وعلى المؤطرين الإداريين والتقنيين والمهنيين التقرب

أكثر من هذه الوحدة القاعدية وسيرها ويتضمن هذا النظام مجموعة من الأنشطة :
التكوين، الإرشاد الإعلام والاتصال.

2-1 في مجال التكوين:

يهدف إلى تنظيم دورات تدريبية قصيرة المدى على مستوى هياكل التكوين التابعة لوزارة الفلاحة ولوزارة التكوين المهني فهي موجهة لإطارات مديريات المصالح الفلاحية والأقسام الفرعية والمندوبيات الفلاحية وكذا أبناء الفلاحين وهذا لتحقيق مايلي:

-تحسين ورفع مستوى التأطير التقني.

-تحديد المعارف المتعلقة بالقطاع

-تدعيم قدرات المؤطرين للقطاع في مجال التحليل والتلخيص.

-تكوين الفلاحين حسب إحتياجات القطاع وطلباتهم.

2-2 في المجال الإرشاد والدعم التقني:

تنفيذ برامج الإرشاد المقرب والدعم التقني للفلاحين بإشتراك المعاهد التقنية المتخصصة والإدارة الفلاحية المحلية والغرف الفلاحية.

2-3 في مجال الإعلام والاتصال:

حيث يقوم المعهد الوطني للإرشاد الفلاحي بحملات إعلامية مختلفة عبر مختلف وسائل الإعلام حول برامج التنمية الفلاحية لضمان:

-تسيير فعال وشفاف ومسئول.

-تحسين صورة القطاع والتعريف بقدراته.

-نشر وشرح برامج القطاع.

-تثمين التجارب الناجحة.

-تدعيم الاتصال والإعلام المباشر عن طريق التجمعات المحلية.

-تسهيل الاستقبال وتحسين الاتصال بالمستثمرين الفلاحين.

II. الأجهزة المنفذة للمخطط الوطني للتنمية الفلاحية:

ولتنفيذ هذا المخطط يعتمد في تطبيقه على تكامل مهام عدة هياكل منها الإداري والتقني والمالي وهذا من أجل الوصول إلى تحقيق أهدافه وسندكر أهم هذه الهياكل:

1. الجهاز الإداري:

يقوم بضمان هذا الدور مديرية المصالح الفلاحية بمساعدة الغرفة الفلاحية الولائية.

1.1 مديرية المصالح الفلاحية DSA:

تعتبر مديرية المصالح الفلاحية من أقدم الهياكل الفلاحية حيث يعود تاريخ تأسيسها إلى العهد الاستعماري لكن وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 90 المؤرخ في 23-06-1990 اعيد تنظيم المصالح الفلاحية وتحديد مهام كل مصلحة.

(1) مهامها:

يمكن تلخيصها فيما يلي:

-السهر على تطبيق النظام في جميع الميادين ذات النشاط الفلاحي.

-ضمان تفتيش ومراقبة النشاطات البيطرية والنشاطات الخاصة بوقاية النباتات.

-تنظيم ومراقبة سير الحملات الخاصة بمحاربة الافات والامراض الحيوانية والنباتية.

-تقديم المساعدة التقنية للمؤسسات المحلية التابعة للقطاع الفلاحي.

-استعمال كل الأدوات والتدابير المنصوص عليها فى سياسة المحافظة على الأراضى الزراعية و الأراضى ذات الطابع الفلاحي - الغابى - الرعى.

-تحديد المعطيات الاحصائية واعداد مختلف الملفات وهذا من اجل المتابعة والتقسيم للحالة العامة للقطاع الفلاحي.

-القيام بدفع وترقية الاستثمار الفلاحي.

-تحدي أهداف التنمية الفلاحية للولاية والوسائل التى يجب تجنيدها لتحقيق ذلك.

-القيام بجميع التدابير اللازمة التى من شأنها تحسين وتطوير العمل الفلاحي وإقترح حملات للتوعية والتحسيس بالتقنيات الفلاحية الحديثة.

- وأضيف مؤخرا الى هذه المهام مهمة تاطير برامج التنمية المندرجة فى اطار المخطط الوطنى للتنمية الفلاحية.

كل هذه المهام تضمنها المصالح الفلاحية المختلفة المتواجدة على مستوى مديرية المصالح الفلاحية وهى على العموم خمسة (5) مصالح تضاف اليها خلية اتصال أنشأت لتكفل المخطط الوطنى للتنمية الفلاحية وهى:

- مصلحة التفتيش البيطرى ووقاية النباتات.

- مصلحة التهيئة الريفية وترقية الاستثمار.

- مصلحة تنضيم الانتاج والدعم التقني.

- تنظيم الاحصائيات والحسابات الاقتصادية الفلاحية.

- مصلحة الادارة والوسائل.

(2) الأقسام الفرعية والمندوبيات البلدية:

زيادة على المصالح الفلاحية المتواجدة على مستوى مديرية المصالح الفلاحية ونظرا للمجال الهام الذي تسعى هذه الاخيرة الى تغطيته وكذلك من اجل تقريب الخدمات الفلاحية اكثر من الفلاح وللوقوف ميدانيا على متطلبات الفلاحة وطبيعة الخدمات التي يجب تقديمها للفلاح، توجد مصالح فرعية على مستوى الدوائر والبلديات هي على التوالي:

- الأقسام الفرعية الفلاحية.

- المندوبيات البلدية.

وتقوم الأقسام الفرعية بمهام مديرية الفلاحة وذلك على المستوى المحلي وهذا بالتنسيق مع المندوبيات البلدية.

3) دور مديرية المصالح الفلاحية في اطار المخطط التنمية الفلاحية:

في إطار المخطط الوطني للتنمية الفلاحية دور مديرية المصالح الفلاحية يصبح أكثر أهمية بصفقتها الهيكل الإداري الوحيد المخول لهب:

- استقبال ملفات الفلاحين الراغبين في الانخراط في برامج مخطط التنمية التي يقدمها من قبل المندوب الفلاحي.
- المراقبة والمتابعة الدائمة للمشاريع من حيث مدى التقدم في الانجاز المالي والمادي لاستهلاك الموارد المالية والقروض الممنوحة.
- مدى توافق المشروع مع المخطط التوجيهي العام للولاية.
- عقد اللجنة التقنية للولاية.

2.1 الغرفة الفلاحية:

الغرفة الفلاحية هي مؤسسة عمومية ذات صبغة مهنية تتمتع بالشخصية المعنوية و الاستقلال المالي، وضعت تحت وصاية الوزير المكلف بالفلاحة وهي عبارة عن منبر لتجمع ممثلي المصالح المهنية الغرض منها السهر على

تطبيق النصوص التشريعية والتنظيمية المتعلقة بالمؤسسات العمومية ويمكن تلخيص مهام الغرفة الفلاحية في:

- تنظيم أشكال التشاور والتنسيق والاعلام وتطويرها وهذا ما بين المشتركين فيما بينهم وبين المؤسسات العمومية التي تشتغل في محيط الانتاج، التمويل، التموين، التوزيع والتحويل.
- تساهم في وضع السياسة الوطنية لتنمية النشاطات الفلاحية وتنويعها وفي إعدادها.
- تنظيم الأسواق والمعارض والمسابقات الفلاحية.
- الإرشاد الفلاحي.

وفي إطار المخطط الوطني للتنمية الفلاحية اسندت للغرفة الفلاحية مهمتين اساسيتين:

- ◀ الاعتراف بصفة الفلاح عن طريق تسليم البطاقة المهنية.
 - ◀ تحديد بيان وصفي عن المستثمرات الفلاحية.
- 2. الجهاز المالي:**

ويقوم بضمان هذا الدور كل من الصندوق الجهوي للتعاون الفلاحي وبنك الفلاحة والتنمية الريفية، يقتسمان مهمة تمويل القطاعات لفلاحي:

2.2 الصندوق الوطني لتعاون الفلاحي:

انشأت صناديق التعاون الفلاحي من خلال الأمر 72/64 الخاص بالقانون العام للتعاونيات، مارست منذ نشأتها عدة أنشطة خاصة بالتأمينات الاجتماعية والاقتصادية خاصة قبل اصلاحات 87/19 المعرفة لكيفية الاراضي وكذا حقوق وواجبات المنتجين الفلاحيين التعاون الفلاحي مكون من عدة صناديق جهوية (CRMA) موزعة عبر التراب الوطني وكلها مجتمعة تشكل الصندوق الوطني للتعاون الفلاحي .

ومن اجل الاستجابة للتنظيمات الجديدة الخاصة بالانتاج الفلاحي، مهمة التعاون الفلاحي دعمت مهام و صلاحيات اخرى من طرف السلطات العمومية منها لتشجيعهما وجعلها بمثابة محرك حقيقي لتطوير الفلاحة والانتاج الفلاحي، وهذا باصدار المرسوم التنفيذي رقم 97/99 المؤرخ في 1999/11/30 الخاص بقانون الصندوق الجهوي للتعاون الفلاحي والصندوق الوطني للتعاون الفلاحي والعلاقة القانونية والتنظيمية فيما بينهما، بحيث اصبحا بمثابة مؤسسات اقتصادية تخضع للقانون السياسي للمالية والقروض والتأمينات الاقتصادية.

فبهذه القوانين الجديدة جعلت وزارة الفلاحة من التعاون الفلاحي وسيلة للتكفل بمشكل تمويل القطاع الفلاحي والقروض الممنوحة من طرف البنوك والتكيف مع خصائص القطاع الفلاحي.

4) مهام الصندوق: يمكن تلخيصها فيمايلي:

✓ تسهيل وضمان العمليات التمويلية المحققة من طرف الشركات والمتصرفين.

✓ يساهم في تطوير وتنمية الفلاحة

● تعريف بنك التنمية الفلاحية الريفية:

BADR هو أحد بنوك القطاع العمومي في الجزائر إذ يعتبر وسيلة من وسائل سياسة الحكومة الهادفة إلى المشاركة في تنمية القطاع الفلاحي وترقية المناطق الريفية تم إنشاؤه بموجب مرسوم رقم 106/82 المؤرخ في 13 مارس 1982 تبعا لإعادة هيكلة البنك الوطني الخارجي وبعد صدور قانون النقد والقروض في 1990/04/14 الذي منح استقلالية أكبر للبنوك وألغى من خلاله نظام التخصص. أصبح بنك الفلاحة والتنمية الريفية كغيره من البنوك يباشر جميع الوظائف التي تقوم بها البنوك التجارية، ثم عاد البنك إلى التخصيص مع سنوات 2000 يقدر رأس مال البنك بـ 33 مليار دينار جزائري ويتميز بكثافة بشرية عالية جدا تزيد عن

- 7500 عامل من بينها إطارات ومهندسين وموظفين كما أنه يشغل مكانة هامة داخل النظام البنكي الجزائري حيث أنه صنف⁹
- 1- كأول بنك في ترتيب البنوك الجزائرية
 - 2- ثاني بنك على المستوى المغربي
 - 3- المرتبة العاشرة على المستوى العربي
 - 4- تاسع بنك إفريقي من ضمن 326 بنك شملها التصنيف
 - 5- وقد احتل المركز الثامن والستين بعد الستة مائة في الترتيب العالمي من بين 4100 بنك، وتجدر الإشارة إلى أن البنك كان أول من أطلق في سنة 1994 بطاقات السحب في الساحة المالية الجزائرية.¹⁰

(5) مهامه:

- ✓ يعتبر وسيلة الدولة في تحقيق الإستقلالية الغذائية من خلال تغطية جميع إحتياجات النشاطات الفلاحية بهدف تحقيق الاكتفاء الذاتي.
- ✓ تمويل جميع الإستغلالات الزراعية بما فيها التابعة للدولة أو الخاصة، كما يقدم مساعدات لجميع الأنشطة الأخرى التي تساهم في تطوير القطاع الفلاحي البيطرة الصيدلة...ألخ.
- ✓ يمنح قروض طويلة المدى لتمويل الإستثمارات الزراعية الكبرى كالري وتربية المواشي وقروض متوسطة المدى لشراء الآلات والأسمدة والمواد الكيماوية.

⁹ محمد زيدان، أهمية العنصر البشري ضمن مكونات المزيج التسويقي الموسع في البنوك بالتطبيق على بنك الفلاحة والتنمية الريفية، مجلة العلوم الانسانية، جامعة بسكرة، العدد 15، أكتوبر 2008، ص 55.

¹⁰ حفيظ صوالي، جريدة الخبر، الصادرة في 21/09/2011، العدد 6483.

المبحث الثالث: تحديد المستفيدين من المخطط الوطني للتنمية الفلاحية

I. تحديد المستفيدين من المخطط الوطني:

للإستفادة من برامج المخطط الوطني للتنمية الفلاحية يشترط أن يكون الراغب في الإنخراط فلاح.

أ. تعريف الفلاح:

يعتبر الفلاح كل شخص طبيعي يمارس نشاطات فلاحية في مساحة معينة من الارض بصفة مستمرة وعادية لغاية توفير قوته و تأمين احتياجات الافراد من المنتجات الغذائية و يجب أن تتوفر فيه الشروط الآتية:

- أن يكون مالك أراضي أو مربي الماشية حيث يتولى بنفسه وتحت مسؤوليته إدارة مهام التسيير ومراقبتها ومتابعتها، غير أنه يمكن للمالك أن يفوض أمر التسيير للغير الذي يكون حين إذا وكيل مسيراً موضوعاً تحت سلطة المالك ومسؤوليته.
- أن يكون حائزاً على عقد إيجار أو انتفاع مبرماً مع المالك سواء كان هذا الإيجار أو الإنتفاع نقداً أو عيناً¹¹.

ب. من يستفيد من الدعم في إطار (FNRDA):

للإستفادة من برنامج المخطط الوطني للتنمية الفلاحية يجب أن تتوفر شروط التأهيل من دعم الصندوق الوطني للضبط والتنمية الفلاحية، وهذا تحدده المادة 2 من المقرر الوزاري رقم 000599 المؤرخ في 08 جويلية 2000 التي تنص على مايلي:

يؤهل للإستفادة من دعم الصندوق الوطني للضبط والتنمية الفلاحية:

- الفلاحون والمربون بصفة فردية وجماعية.

10 سلطنة كتفي، تطبيق المخطط للتنمية الفلاحية (2000-2005) في ولاية قسنطينة تقييم ونتائج، جامعة منتوري -قسنطينة 2005-2006 ص 30.

- المؤسسات الاقتصادية العمومية الخاصة، بما فيه المؤسسات ذات الطابع الصناعي والتجاري التي يتساهم في نشاطات الإنتاج والتحويل والتسويق وتصدير المنتجات الفلاحية والمنتجات الزراعية الغذائية.

ملاحظة هامة:

لا يؤهل الاستفادة من الدعم إلا المشاريع المندرجة في إطار برامج التنمية الفلاحية المقرر من قبل الوزارة.

1.2 شروط الاستفادة من الدعم:

على كل راغب في الاستفادة من دعم الصندوق الوطني للضبط والتنمية الفلاحية إيداع ملف يضم على وجه الخصوص:

محتوى هذا الملف توضحه المادة 4 من المقرر الوزاري المشار إليه أعلاه.

أ. طلب الإلتحاق بالبرامج الفلاحية وإعانة الصندوق الوطني للضبط والتنمية الفلاحية المعد حسب النموذج المرفق بالملحق والذي يتضمن مايلي:

- طبيعة ومبلغ الدعم الملتمس وكذا بيان وصفي للمستثمرة.
- وثيقة تثبت صفة المستثمر الفلاحي أو ما يثبت صفة مسير أو مدير المستثمرة الفلاحية أو المؤسسة العمومية أو الخاصة (بطاقة الفلاح)
- دراسة تقنية وإقتصادية لجدوى مشروع التنمية.

ب. إيداع الملف لدى القسم الفرعي للفلاحة المختص إقليميا ويسلم للمعني وصل إيداع بذلك.

ت. يقوم رئيس القسم الفرعي بدراسة هذا الملف والحكم على مدى مطابقته للتنظيم المعمول به وحول جدوى المشروع، كما يمكنه إجراء بعض التعديلات والتصحيحات التي يرى أنها ضرورية لاستفادة المشروع من عملية الدعم وهذا بالتعاون مع المبادر للمشروع.

ث. يقوم بعد ذلك رئيس القسم الفرعي للفلاحة بإيداع الملف لدى مديرية المصالح الفلاحية في أجل لا يتعدى 8 أيام من تاريخ إيداعه.

ج. ثم يقوم رئيس القسم الفرعي للفلاحة بتقديم الملف والدفاع عنه أمام اللجنة التقنية الولائية (ctw) يرأسها رئيس مدير المصالح الفلاحية والمتكونة من :

- رئيس القسم الفرعي للفلاحة .
- رئيس المصلحة المكلفة بالصندوق الوطني للضبط والتنمية الفلاحية بمديرية المصالح الفلاحية.
- محافظة الغابات.
- مدير الصندوق الجهوي للتعاون الفلاحي.
- مدير بنك الفلاحة والتنمية الفلاحية.
- ممثل العامة للإمتيازات الفلاحية.
- مدراء المعاهد التقنية المتخصصة في حالة توأجدها بإقليم الولاية.

كما يمكن للجنة التقنية الولائية الاستعانة بكل ذي خبرة من شأنه مساعدتها في عملها.

ح. تفصل اللجنة التقنية الولائية في قبول أو رفض الملف ففي حالة قبوله تقوم مديرية المصالح الفلاحية بصفتها رئيس اللجنة التقنية الولائية بتبليغ هذا القرار لرئيس القسم الفرعي للفلاحة وكل أعضاء اللجنة.

خ. يقوم بعد ذلك رئيس القسم الفرعي بإبلاغ صاحب الملف بقرار اللجنة التقنية بقبولها لملفه، ويطلب منه الحضور لتوقيع دفتر الشروط الذي يربطه بمديرية المصالح الفلاحية ويحدد حقوقه وواجباته التي يجب عليه التقيد بها، كذا كلفة الأعمال والعمليات المقرر إنجازها وكذا مبلغ دعم الصندوق الوطني للضبط والتنمية الفلاحية.

د. ترسل نسخا من دفتر الشروط الموقع وقرار منح الدعم إلى الصندوق الوطني المختص إقليميا وإلى رئيس القسم الفرعي الفلاحي المعني من أجل التكفل بها.

وفي حالة رفض الملف يخبر الراغب في الإستفادة من الدعم بذلك، في نفس الأجال عن طريق قرار صادر عن مديرية المصالح الفلاحية وافي التعليل.

ذ. تقوم الصناديق الجهوية للتعاقد الفلاحي المختصة إقليميا بتنفيذ عمليات الدفع بعنوان الدعم من الصندوق الوطني للضبط والتنمية الفلاحية على أساس قرار منح الدعم ودفتر الشروط المتناسبة معه وبالنظر لوضعيات الأشغال والخدمات أو التوريدات الموقعة التصديق بـ "الخدمة المؤداة " من قبل المصالح الفلاحية.

تقوم الصناديق الجهوية للتعاقد الفلاحي بعمليات الدفع المشار إليها أعلاه لفائدة المستفيدين في أجل أقصاه 15 يوم إبتداء من تاريخ استلام الوثائق المؤشرة بالخدمة المؤداة¹²

¹²سلطانة كتفي، تطبيق المخطط الوطني للتنمية الفلاحية 2000-2005 في ولاية قسنطينة: تقييم و نتائج، شهادة ماجستير، كلية علوم الارض و الكون، تخصص التهيئة العمرانية، جامعة منتوري قسنطينة، 2005-2006 ص30-31-32

خلاصة الفصل الأول:

سطرت الدولة عدة أهداف في إطار المخطط الوطني للتنمية الفلاحية الريفية منها أهداف إجتماعية، تحسين الأمن الغذائي للعائلات الريفية مع إعطاء الأولوية للعائلات القاطنة في المناطق المعزولة.

أهداف بيئية: تنمية المنتجات الملائمة للمناطق الطبيعية بهدف تكثيف المنتجات الغذائية حسب الفروع (حبوب، أشجار مثمرة، لحوم بأنواعها)

أهداف اقتصادية: تطوير الإنتاج الزراعي والحيواني كافة وكذلك المنتجات ذات الاستهلاك الواسع والمنتجات ذات المزايا النسبية والموجهة للتصدير.

من خلال دراستنا السابقة يمكننا القول أن المخطط الوطني للتنمية الفلاحية الريفية يعتمد في تنفيذه على عدة وسائل وأجهزة منها: آلية مالية، وآلية تقنية، وآلية إدارية فهي متعددة ومتكاملة من أجل ضمان تأطير ملائم للبرامج.

أصبحت الفلاحة منظمة، الغرفة الفلاحية تشمل الفلاحين، تسليم بطاقة فلاح، صياغة بيان وصفي للمستثمرة الفلاحية، مديرية المصالح الفلاحية تمثل الدولة، البنك يمثل الهيئة الممولة، المتعامل الآخر التأمينات.

الفصل الثاني :

الامكانات و العوائق الطبيعية ، البشرية ، و كذا الفلاحية لمخطط التنمية الفلاحية لولاية غليزان

المبحث الاول : الخصائص الطبيعية لولاية غليزان .

المبحث الثاني : الدراسة البشرية لولاية غليزان

المبحث الاول: الخصائص الطبيعية لولاية غليزان .

تمهيد:

تعتبر الدراسة التشخيصية للوسط مهمة لمختلف الدراسات الخاصة بتهيئة المجال ولهذا الغرض تم تقديم وتشخيص الولاية من مختلف الجوانب حتى يتمكن ولنتعرف على مميزات هذه المنطقة طبيعيا وكذا من حيث حجمهم وتطورهم بغية الاطلاع على أهم العوائق واستنتاج أهم الحلول التي تكون حافزا على تكثيف الإنتاج الفلاحي.

I. واقع القطاع الفلاحي قبل إنشاء المخطط الوطني للتنمية الفلاحية (1962-1999):

كان الوضع الذي واجهته الحكومة الجزائرية سنة 1962 وضعا مؤلما حيث أن سنوات من الدمار خربت هياكل الاقتصاد في البلاد حيث تمكن الاستعمار من تغيير الوجه الاقتصادي للجزائر من خلال سياسته المتبعة من اجل اسقاطه و السيطرة على الشعب الجزائري و استغلال امكانياته و اراضييه الزراعية كل هذه العوامل جعلت الدولة الجزائرية تتبع سياسات للنهوض بالقطاع و محاولة تحسينه من خلال عدة مراحل :

1. مرحلة التسيير الذاتي:

صدر قانون التسيير الذاتي في 23 مارس 1963 بهدف تنظيم الاراضي الزراعية التي تركها المعمرين و استغلالها حيث قامت الدولة باتخاذ اول اجراء و هو الاعلان عن املاك المعمرين "دون مالك" و هكذا ظهر نظام التسيير الذاتي الذي يعرف على انه تسيير العمال الديمقراطي للمنشآت و المستثمرات التي هجرها الاوروبيون و تم تأميمها .

2. مرحلة الثورة الزراعية:

صدر قانون الثورة الزراعية في 08 نوفمبر 1971 تحت شعار "الارض لمن يخدمها" (إعادة توزيع الاراضي) حيث تم توزيع الاراضي على الفلاحين

و تدعيمهم بقروض و مواشي و ذلك بهدف القضاء على نظام الخماسة، وتنظيم الانتفاع بالارض و الوسائل لفلاحتها بشكل ينجم عنه تحسين الإنتاج بواسطة تطبيق التقنيات الفعالة، و كذلك دمج المواطنين البسطاء في التنمية الاقتصادية .

3. مرحلة الاصلاحات الفلاحية :

صدر قانون استصلاح الأراضي الزراعيّة في 13 أوت 1983 و فيه تصبح الأرض ملك للفلاح بهدف تشجيع الفلاحين على استصلاح الأراضي في الهضاب العليا و الجنوب .

4. قانون المستثمرات الفلاحية :

صدر قانون المستثمرات الفلاحية في 08 ديسمبر 1987 و نص على إعادة توزيع الأراضي التي وزعت في إطار الثورة الزراعيّة، مع احتفاظ الدولة بملكيتها لها.

الخصائص الطبيعية لولاية غليزان:

(1) الموقع الجغرافي:

تقع ولاية غليزان في الشمال الغربي للبلاد و تبعد عن عاصمة الجزائر بحوالي 300 كلم و عن ميناء مستغانم 60 كلم و عن مطار وهران 120 كلم .

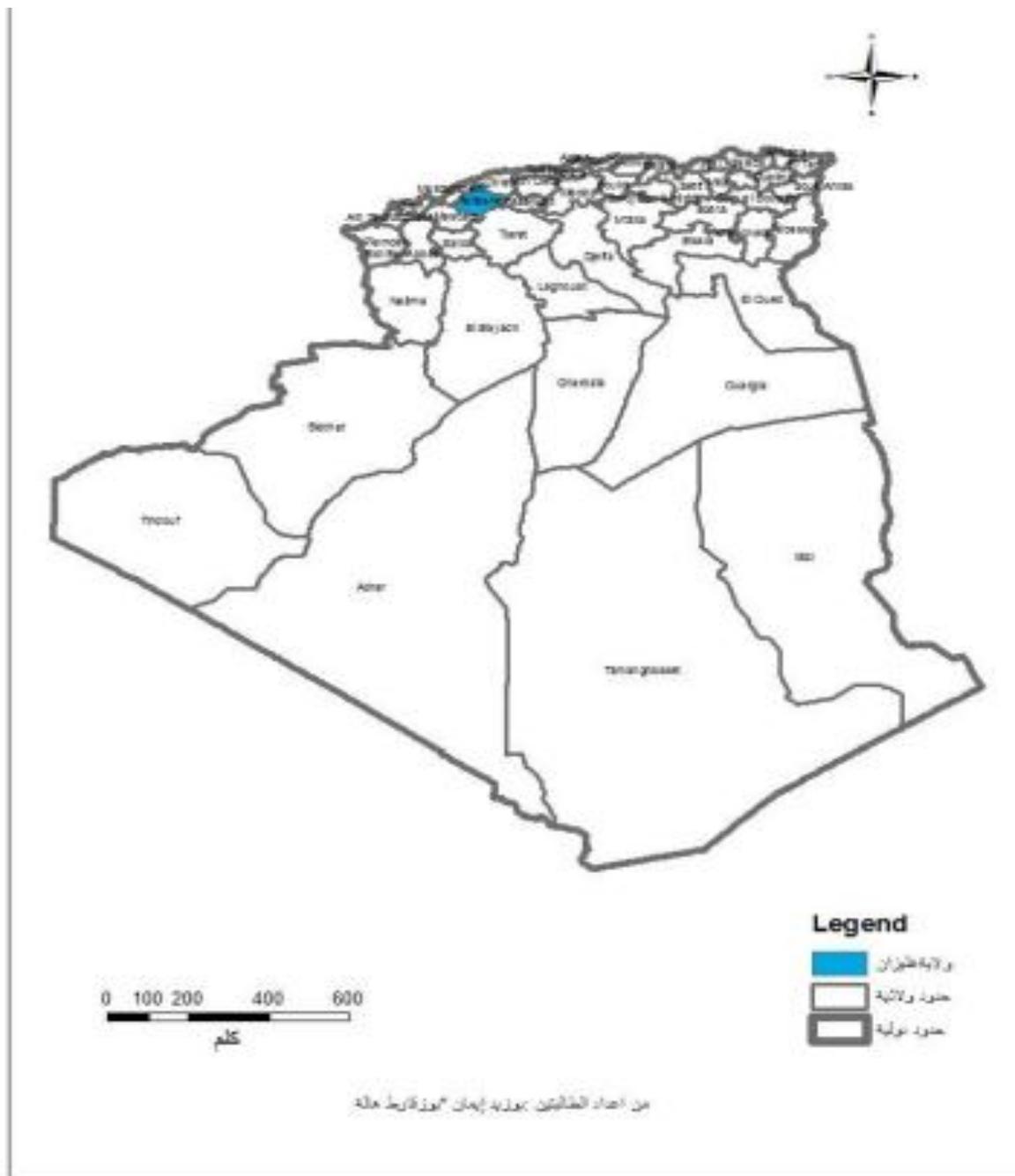
(2) الموقع الفلكي :

تقع ولاية غليزان بين خطي طول 0.23° و 1.5° شرقا و خطي عرض $35,40^{\circ}$ و $36,12^{\circ}$.

(3) الموقع الاداري :

تتكون ولاية غليزان من 13 دائرة و 38 بلدية، يحدها شمالا ولاية مستغانم غربا ولاية معسكر شرقا ولاية شلف جنوبا ولاية تيارت و تيسمسيات من الجنوب الشرقي .

الخريطة رقم 1: الموقع الإداري لولاية غليزان



المصدر: من إعداد الطالبتين بوزيد إيمان - بوزقارط هالة

(4) الموقع الاستراتيجي :

تمثل ولاية غليزان همزة وصل بين الوسط و الغرب الجزائري ، كما أنها تمثل صلة ربط بين ولايات هامة تسودها علاقات متبادلة ، لذلك تعتبر من جهة اقليميا مستقلا قائما بذاته لما تمتلكه من خصائص و ظواهر طبيعية و بشرية و اقتصادية و من جهة اخرى تعد اقليميا تابعا لإقليم الغرب الجزائري (إقليم وهران) و ذلك نتيجة تآثر هذه الولاية بمتروبول عاصمة الغرب.

(5) التضاريس :

تقع ولاية غليزان في نطاق ارتفاع يتراوح بين 100 و 1200م تتميز بثلاث مناطق مميزة: المنطقة الجبلية، منطقة التلال و السهول المرتفعة، المنطقة السهلية. تنحصر بصفة عامة ما بين مرتفعات الونشريس من الجنوب الشرقي و مرتفعات بني شقران من الجنوب الغربي، و مرتفعات الظهرة من الشمال و هضبة مستغانم من الشمال الغربي و السفوح الشمالية لجبال سعيدة من الجنوب .

(6) المناخ :

يسود ولاية غليزان مناخ قاري بارد و ممطر شتاءا و حار صيفا مع سقوط بعض الثلوج في بعض المناطق التي تبلغ علوها عن سطح البحر 800 م و ذلك في جبال الونشريس بالضبط في أعالي جبال بوركبة، و كذلك بجبال بني شقران، منداس، زمورة و الظهرة.

(7) الطابع الفلاحي :

تتميز الاراضي بالخصوبة ووفرة المياه اذ تقدر مساحة الاراضي الزراعية بازيد من 348.000 هكتار منها 23.000 هكتار مسقية يخصص لها سنويا 60 مليون متر مكعب من المياه سدي "قرقار" و "سيدي امحمد بن عودة".

***الدراسة المناخية:** دراسة المناخ تعطي صورة توضيحية تساعد في تحديد الخصائص الجغرافية لمنطقة ما وهذا ما يؤثر بدرجة كبيرة على الانتاج الزراعي و الصناعي لمنطقة في ظل التغيرات المناخية التي تطرأ عليها من تساقط و حرارة .

(1)التساقط :

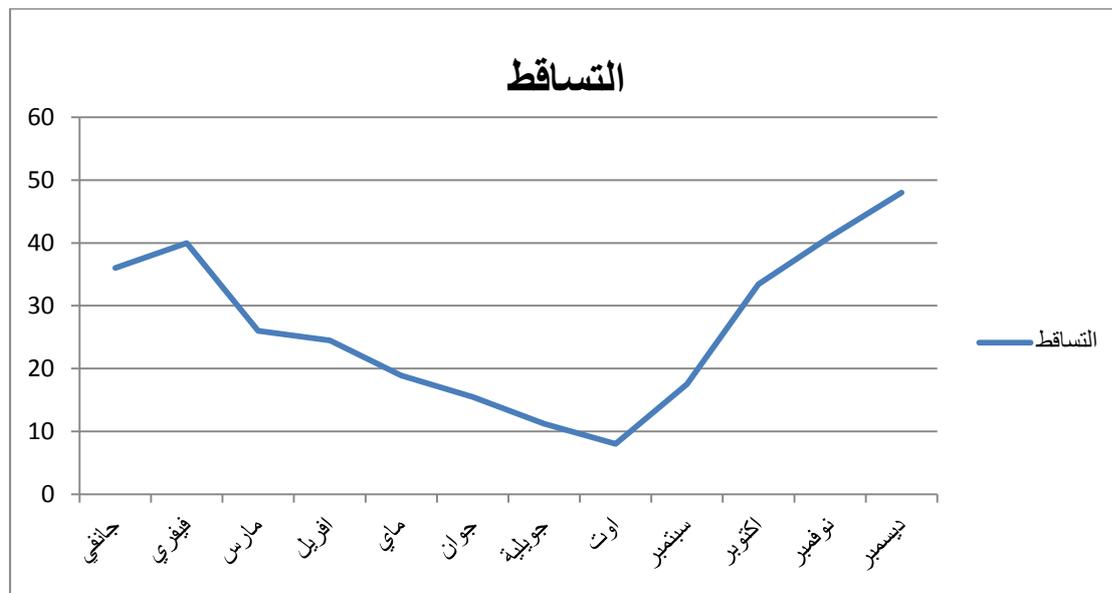
متوسط كمية الأمطار المتساقطة هي في حدود 300ملم خلال السنة أما بالنسبة للعشرية الاخيرة لم تتجاوز 240ملم .

جدول رقم01: يمثل كمية التساقط لولاية غليزان لسنة 2017

الشهر	جانفي	فيفري	مارس	أفريل	ماي	يون	جويلية	أوت	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	السنة
التساقط	36	40	26	24.5	18.9	15.5	11.2	8	17.5	34.4	41	48	320

المصدر: (ONM 2017)

الشكل رقم 01: يمثل كمية التساقط خلال سنة 2017 في ولاية غليزان



المصدر: ONM 2017

من خلال الجدول 01 الذي يمثل كمية الأمطار المتساقطة و المنحنى البياني الممثل له خلال سنة 2017 في ولاية غليزان نلاحظ أن: كمية الأمطار المتساقطة في تناقص خلال الأشهر الثمانية الأولى (جانفي، فيفري، مارس، أفريل، ماي، جوان وجويلية) لتبلغ أدنى قيمة لها في شهر أوت 8 ملم ثم تتزايد هذه الأخيرة تدريجيا الى غاية نهاية السنة لتبلغ القيمة القصوى لها خلال شهر ديسمبر 48 ملم .

تتغير كمية الأمطار من سنة الى أخرى وذلك لعدة عوامل حيث بلغ متوسط كمية الأمطار المتساقطة في حدود (300ملم) خلال سنة 2015 اما بالنسبة للعشرية الاخيرة لم تتجاوز (240ملم).

(6) مؤشر الجفاف:

$$I=p/(T+10)$$

P: متوسط هطول الامطار السنوي (ملم)

T:متوسط درجة الحرارة السنوية (درجة مئوية)

(7) يكون المناخ حسب ديمارتون :

- جافا إذا كان مؤشر الجفاف أقل من 5
- و شبه جاف إذا كان مؤشر الجفاف بين 5 و 10
- و شبه رطب بين 10 و 20.
- و رطبا بين 20 و 30
- و رطبا جدا إذا كانت فوق 30

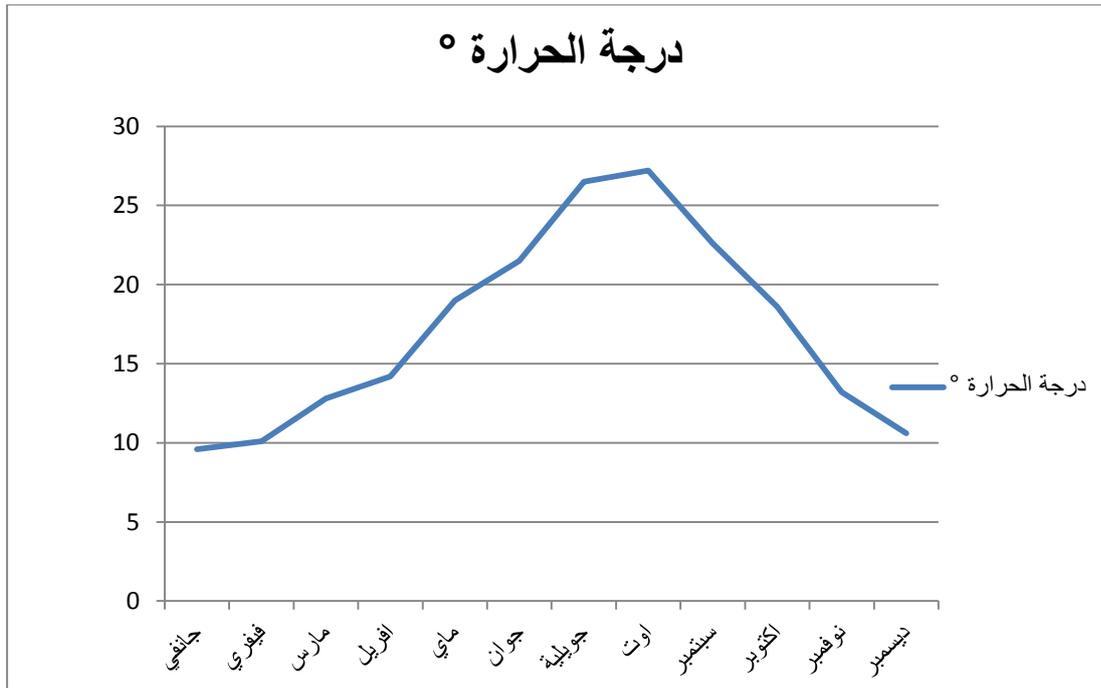
(9) الحرارة :

جدول رقم 02 يمثل درجة الحرارة لولاية غليزان لسنة 2017

الشهر	جانفي	فيفري	مارس	أفريل	ماي	جون	جويلية	أوت	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	السنة
درجة الحرارة T°	9.6	10.1	12.8	14.2	1.9	21.5	26.5	27.5	22.5	18.5	13.2	10.6	17.2

المصدر : ONM 2017

الشكل رقم 02: يمثل تغيرات درجة الحرارة خلال سنة 2017 في ولاية غليزان



المصدر : ONM 2017

من خلال الجدول 02 الذي يمثل تغيرات درجة الحرارة خلال سنة 2017 والمنحنى الممثل له نلاحظ: تزايد درجة الحرارة بداية من شهر جانفي حتى بلوغ

هذه الاخيرة الذروة في شهر اوت (27.2) درجة مئوية ثم تتناقص خلال بقية اشهر السنة.

حيث سجل الحد الادنى خلال جانفي (9.6) درجة مئوية والحد الاقصى خلال شهر اوت (27.2) درجة مئوية.

يبلغ متوسط درجة الحرارة السنوية 17.2 وبالتالي فاننا نعتبرها درجة الحرارة مناسبة للتشغيل السليم لنظام التنقية البيولوجي.

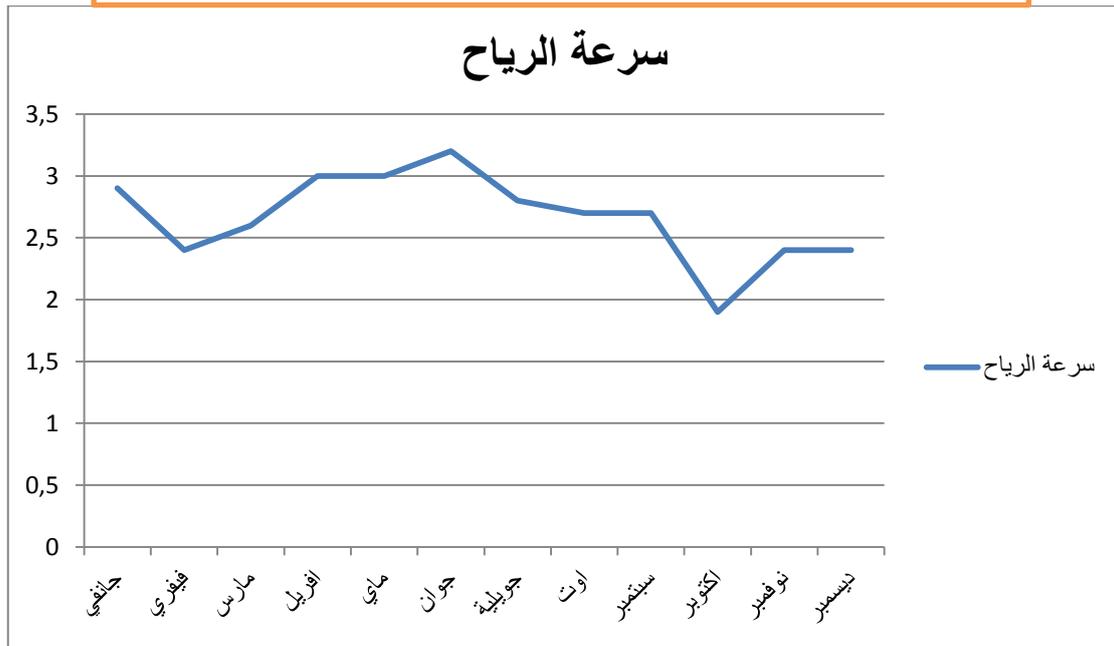
10) الرياح:

جدول رقم 03 يمثل سرعة الرياح في ولاية غليزان لسنة 2017

الشهر	جانفي	فيفري	مارس	أفريل	ماي	يون	جويلية	اوت	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	متوسط السنة
سرعة الرياح	2.9	2.4	2.6	3	3	3.2	2.8	2.7	2.7	1.9	2.4	2.4	2.7

المصدر: ONM 2017

الشكل رقم 03: يمثل سرعة الرياح خلال سنة 2017 في ولاية غليزان



المصدر: ONM 2017

من خلال الجدول 03 الذي يمثل سرعة الرياح في ولاية غليزان خلال سنة 2017 و المنحني البياني الممثل له نلاحظ أن :

تذبذب في سرعة الرياح طيلة اشهر السنة حيث سجل الحد الأدنى (1.9m/s) خلال شهر اكتوبر والحد الأقصى (3.2m/s) خلال شهر جوان والتي تتميز بالجفاف وتعرف برياح السيروكو حيث تعتبر رياح تتلف المزروعات.

انواع الرياح :

جدول رقم 04 يمثل أنواع الرياح في ولاية غليزان لسنة 2017

نوع الرياح	هادئة	ضعيفة	معتدلة	قوية الى حد ما	قوية	قوية جدا (اعصار)
سرعة الرياح	0	2-1	4-3	6-5	8-7	9

المصدر: O NM2017

من خلال الجدول 04 الذي يمثل انواع الرياح حسب سرعتها نلاحظ أن:

هناك ستة أنواع من الرياح يمكن تصنيفها حسب سرعتها و ذلك من هادئة التي تكون فيها السرعة منعدمة إلى قوية جدا تصل إلى إعصار التي تكون سرعة الرياح فيها تفوق 9.

II. الموارد المائية :

-تحتوي الولاية على موارد مائية جوفية و سطحية هامة يتم استغلالها لسقي الأراضي الفلاحية .

1. الموارد الجوفية :

يقدر احتياطي الولاية من حيث المياه الجوفية بحوالي 60 مليون م³، وهذا الاحتياطي في تناقص مستمر نظرا لتذبذب التساقطات و الاستغلال المفرط لمياه

الآبار و الأنقاب، تستغل منه سنويا حوالي 33,8 مليون م³ لتزويد السكان بالمياه الصالحة للشرب و هذا عن طريق 169 نقب و 32 بئر و 32 عين، 24 مليون م³ لسقي الأراضي الفلاحية و هذا عن طريق 363 نقب و 2361 بئر الموجودة عبر تراب الولاية و 0,5 مليون م³ للاحتياجات الصناعية.

ومن أهم الطبقات الجوفية الموجودة بالولاية نذكر :

- الطبقة المائية مينا (سهل غليزان) 23 مليون م³
- الطبقة المائية الشلف الاسفل (سهل الشلف الاسفل) 19 مليون م³
- الطبقة المائية وادي ارهيو (منطقة وادي ارهيو) 12 مليون م³
- الطبقة المائية هضبة زمورة (منطقة زمورة) 05 مليون م³
- الطبقة المائية للقلعة (منطقة القلعة) 01 مليون م³

2. الموارد السطحية:

أ. السدود :

تحتل ولاية غليزان مكانة متقدمة على المستوى الوطني من حيث القدرة الاستيعابية لسدودها الثلاثة حيث تصل إلى حوالي 561 مليون م³ ، قابلة للزيادة بعد إنجاز سد جديوية (حوالي 83 مليون م³) .

أ.1. سد سيدي امحمد بن عودة:

تقدر طاقته الاستيعابية الحالية بـ 153 مليون م³ بعدما كانت 225 مليون م³ عند إنجازه سنة 1978 و حجمه التنظيمي يقدر بـ 90 مليون م³ و هو مخصص لتوفير المياه لمحيط مينا و تزويد مدينة غليزان ، سيدي امحمد بن عودة و بن داود بالماء الصالح للشرب .

الصورة رقم 1: سد سيدي امحمد بن عودة



المصدر: مديرية الموارد المائية- غليزان

أ.2. سد قرقار :

يعتبر واحد من بين أكبر السدود في الجزائر إذ تبلغ قدرته الاستيعابية الحالية بـ 358 مليون م³ بعدما كانت 450 مليون م³ عند إنجازه في سنة 1989 و حجمه التنظيمي يقدر بـ 90 مليون م³ سنويا، مخصص لسقي محيط الشلف الاسفل و تزويد كل من مدن وهران ،مستغانم ،و بلديات المنطقة الجنوبية الغربية لولاية غليزان بالمياه الصالحة للشرب.

الصورة رقم 2:سد قرقار



المصدر: مديرية الموارد المائية - غليزان

أ.3. سد مرجة سيدي عابد :

نو طاقة استيعابية عالية تقدر ب 50 مليون م³ و حجم تنظيمي يقدر ب 40 مليون م³ سنويا ، يستعمل حاليا لسقي محيط الشلف الاسفل و يتم ملؤه بصورة رئيسية خلال فصل الشتاء عن طريق تحويل مياه واد الشلف .

الصورة رقم 03: سد مرجة سيدي عابد.



المصدر: مديرية الموارد المائية - غليزان

ب. الحواجز التلية والسدود الصغيرة:

تتوفر ولاية غليزان على حاجزين تليين وسد صغير وهي حاليا حيز الاستغلال(الصورة 04،05) .

ب.1. الحاجز التلي لواد فردام:

انجز سنة 2004 ببلدية سيدي امحمد بن عودة من اجل سقي مساحة قدرها 12 هكتار، طاقته الاستيعابية تقدر ب 30000 م³، هو حاليا حيز الاستغلال من طرف جمعية السقا الخاصة به .

الصورة رقم 04: الحاجز التلي لواد فردام



المصدر: مديرية الموارد المائية - غليزان

ب.2. الحاجز التلي لواد مسرارة :

انتهت به الاشغال في سنة 2008 و هو متواجد على مستوى بلدية القلعة حيث تبلغ طاقته الاستيعابية 20000 م³، تكفي لسقي مساحة قدرها 8 هكتارات .

ب.3. السد الصغير لواد يلل :

تم انجازه سنة 2008 ببلدية القلعة حيث تبلغ طاقته الاستيعابية 64000 م³ مخصصة لسقي مساحة قدرها 80 هكتار .

الصورة رقم 05: السد الصغير التلي لواد يلل



المصدر: مديرية الموارد المائية - غليزان

الصورة (04،05): الحواجز التلية و السدود الصغيرة عبر الولاية.

و نظرا للنقص الفادح في كمية الأمطار المتساقطة و المتسبب في قلة مخزون مياه السدود بالولاية و للمحافظة على المساحات المشجرة من الضياع قامت مديرية الموارد المائية بتدعيم المحيطين بالمياه الجوفية و هذا بحفر 12 نقيب على مستوى محيط مينا بتدفق إجمالي يقدر ب170 ل/ثا و 13 نقيب على مستوى الشلف الاسفل بتدفق إجمالي ب220 ل/ثا (الصورة 06،07).

الصورة رقم 06: تدعيم المحيطات المسقية الكبرى بالمياه الجوفية .



المصدر: مديرية الموارد المائية- غليزان

الصورة رقم 07: تدعيم المحيطات المسقية الكبرى بالمياه الجوفية.



المصدر: مديرية الموارد المائية - غليزان

و بالاضافة الى مياه السدود و المياه الجوفية ، يتم استعمال مياه بعض المنابع المتواجدة اسفل الجبال و كذا مياه الوديان من طرف الفلاحين لغرض سقي اراضيهم .

المبحث الثاني :

I. الخصائص البشرية :

حسب الاحصائيات المقدمة من طرف مديرية التخطيط والتهيئة العمرانية يقدر عدد سكان ولاية غليزان 986652 نسمة حيث تتمركز النسبة المئوية الكبيرة في بلديات غليزان، وادي ارهيو، يلل في مساحة اجمالية قدرها 4853.18 كلم².

الجدول رقم 05 : توزيع عدد السكان في ولاية غليزان :

رقم البلدية	البلدية	عدد السكان (نسمة)
1	غليزان	176099
2	المطمر	18543
3	يلل	56014
4	بن داود	55850
5	سيدي امحمد بن عودة	7336
6	بلعسل	13478
7	واد ارهيو	97899
8	المرجة سيدي عابد	8374
9	جديوية	49793
10	الحمري	11396
11	الحمادنة	29101
12	اولاد سيدي الميهوب	8526

24794	وريزان	13
51460	مازونة	14
27509	سيدي امحمد بن علي	15
17662	القطار	16
12689	بني زنطيس	17
37457	مديونة	18
43363	زمورة	19
19826	منداس	20
26890	واد الجمعة	21
13839	بني درقن	22
10070	واد سلام	23
6170	سيدي لزرق	24
3793	داربن عبد الله	25
42935	عمي موسى	26
13711	عين طارق	27
11466	لحلاف	28
9946	اولاد يعيش	29
3329	الحاسي	30
3467	سوق الحد	31
5760	الرمكة	32
2210	الولجة	33
14858	سيدي خطاب	34
12678	سيدي سعادة	35
18537	القلعة	36

الفصل الثاني: الامكانيات والعوائق الطبيعية، البشرية، وكذا الفلاحية لمخطط التنمية الفلاحية لولاية غليزان

12324	عين الرحمة	37
7498	حد الشكالة	38
986652	المجموع	

خلاصة الفصل:

تملك ولاية غليزان ثروة طبيعية هائلة على غرار باقي ولايات الوطن حيث عرفت في الآونة الأخيرة انتعاشا اقتصاديا وتطور ملحوظ مس جميع القطاعات بما في ذلك القطاع الفلاحي بفضل موقعها الجغرافي والاستراتيجي حيث أن الاستعمال الحالي لهذا الوسط وإمكاناته الطبيعية والبشرية جعل منه وسط متنوع من زراعات وخضر وفواكه والثروة الغابية التي تحتوي على عدة اشجار توفر فرصا ممتازة للتجوال و الصيد و الترفيه و بالتالي بإمكانها ان تجعل من الولاية مقصدا سياحيا من الدرجة الاولى، غير ان التغيرات المناخية كان عائقا نوعا ما حيث اثرت على القطاع الفلاحي في ولاية غليزان و ذلك لاعتمادها الكبير على التساقط و هو ما يرهن كثيرا الانتاجية الفلاحية حيث شهدنا في الآونة الاخيرة انخفاض في كمية التساقط بالمقابل ارتفاع في درجة الحرارة مما اثر على كمية الانتاج و هذا من شأنه ان يشكل عائقا كبيرا اما نمو القطاعات الاخرى كالاقتصاد ، وتوفرها على ثروة حيوانية مختلفة منها المواشي مما شكل قوة دفع تدفع بعجلة التنمية إلى الأمام، على الرغم من انها لم تسلم هي كذلك من تاثيرات التغيرات المناخية كقلة مصادر المياه و الغطاء النباتي .

الفصل الثالث:

دراسة تطبيق مخطط التنمية الفلاحية الريفية في دائرة سيدي امحمد بن علي

المبحث الاول: انجازات مخطط التنمية الفلاحية في دائرة سيدي امحمد بن علي بمختلف بلدياتها(بلدية سيدي امحمد بن علي ،بلدية مديونة ،بلدية بني زنطيس)

المبحث الثاني: العوائق و العراقيل التي وقفت عائق لتجسيد هذا البرنامج.

المبحث الثالث: الحلول المناسبة لتجسيد مختلف برامج المخطط .

تمهيد:

سننظر في هذا الفصل إلى إنجازات مخطط التنمية الفلاحية في دائرة سيدي امحمد بن علي بمختلف بلدياتها وفي المبحث الثاني إلى العوائق و العراقيل التي وقفت عائق لتجسيد هذا البرنامج.

المبحث الأول: إنجازات مخطط التنمية الفلاحية في دائرة سيدي امحمد بن علي:

لقد اعتمدت دائرة سيدي امحمد بن علي عدة آليات وبرامج لتطبيق مخطط التنمية الفلاحية الريفية.

I. الآليات التي اعتمدها وزارة الفلاحة في مخطط التنمية الفلاحية:

1. برنامج الدعم الوطني لتنمية الاستثمارات الفلاحية FNDA

2. دعم استعمال الأسمدة

3. دعم العتاد الفلاحي

4. دعم الري الفلاحي

5. دعم الأعلاف الملفوفة

6. دعم منحة إنتاج الحليب

7. قرض الرفيق - قرض التحدي

II. توزيع الأراضي الصالحة للزراعة:

جدول رقم 06 يمثل توزيع الأراضي الفلاحية الصالحة للزراعة في بلديات ولاية غليزان

المساحة الصالحة للزراعة	البلديات
8538	غليزان
7211	بن داوود
4977	المطمر
15726	سيدي امحمد بن عودة

الفصل الثالث: دراسة تطبيق مخطط التنمية الفلاحية الريفية في دائرة سيدي امحمد بن علي

9708	سيدي خطاب
6722	بالعسل
9825	يلل
6593	سيدي سعادة
3408	القلعة
8064	عين الرحمة
8477	زمورة
5931	دار بن عبد الله
7487	بني درقن
11028	منداس
7835	سيدي لزرق
16593	وادي السلام
5793	واد ارهيو
1120	مرجة
5782	واريزان
7231	لحلاف
9729	جديوية
3779	الحمري
5354	أولاد سيدي ميهوب
10698	الحمادنة
14450	وادي الجمعة
5480	عمي موسى
5842	الولجة
11250	وادي عيش
7129	الحاسي
7286	عين طارق
7052	حد الشكالة
3717	الرمكة
3885	سوق الحد
2846	مازونة

4448	القطار
5882	سيدي امحمد بن علي
9474	مديونة
5525	بني زنطيس
281875	مجموع الولاية

المصدر: مديرية المصالح الفلاحية لولاية غليزان

من خلال الجدول رقم 06 الذي يمثل توزيع الأراضي الصالحة للزراعة في ولاية غليزان نلاحظ أن هناك تباين في توزيع الأراضي الصالحة للزراعة عبر بلديات الولاية حيث أن أكبر حصة كانت لبلدية وادي السلام 16593 وأصغر حصة للأراضي كانت لبلدية المرجة 1120.

البرامج المعتمدة من طرف دائرة سيدي امحمد بن علي:¹³

1. تعريف قرض التحدي:

هو عبارة عن قرض استثماري مدعوع جزئيا من طرف الدولة يمنح في إطار انشاء مستثمرات فلاحية وحيوانية جديدة او مستثمرات قائمة على ارض زراعية غير مستغلة وتابعة لملكية خاصة او لأملاك الدولة الخاصة.

1.1 شروط الاستفادة من قرض التحدي:

- ✓ عقد الامتياز او الدفتر العقاري او الملكية لقطعة الأرض
- ✓ المساهمة الشخصية في المشروع % او 20% من قيمة المشروع الكلية تودع نقدا في 10 حسابكم البنكي.

2.1 بطاقة تقنية حول قرض التحدي:

- ✓ نسبة الفوائد (0) خلال الخمس سنوات الأولى
- ✓ المساهمة الشخصية في المشروع بين % 10 و % 20 من قيمة المشروع الكلية وهي من بين شروط الاستفادة من قرض التحدي

¹³ مديرية المصالح الفلاحية لولاية غليزان

✓ قيمة قرض التحدي تتراوح بين 100 مليون سنتيم و10 مليار سنتيم كحد اقصى

✓ مدة ارجاع القرض من 3 الى 15 سنة

3.1. الفوائد:

✓ خلال الخمس سنوات الأولى 0%.

✓ خلال السنة السادسة او السابعة 1%.

✓ خلال السنة الثامنة والتاسعة 3%.

✓ من السنة العاشرة الى 15 يتكفل صاحب المشروع بدفع كل نسبة الفائدة .

2. قرض الرفيق:

هو عبارة عن قرض استثماري مدعوم بشكل كلي من طرف الدولة وموجه لتمويل الفلاحين ومربي المواشي الذين يمارسون نشاطاتهم على شكل فردي منضمين على شكل تعاونيات او مجتمعات اقتصادية.

1.2. الشروط:

✓ معدل الفائدة .

✓ المساهمة الشخصية 0 دج

✓ مبلغ القرض حسب حجم النشاط المطور

✓ فترة السداد تتراوح بين 06 و24 شهر

2.2. الملف:

ما عليكم سوى التقدم من وكالة بدر بانك الأقرب اليكم ب:

← عقد الملكية' عقد الامتياز او عقد ايجاز

← بطاقة فلاح او مربي حيوانات صادرة عن الغرفة الوطنية للفلاحة

← الوضعية الضريبية

← الفواتير الشكلية

← مخطط الإنتاج المحسن

◀ ميزانية الضريبة المؤقتة

◀ شهادة علم مديونية صادرة عن الصندوق الوطني CNMA او عن أي بنك آخر.

إنجازات مخطط التنمية الفلاحية لدائرة سيدي امحمد بن علي:14

-تتكون دائرة سيدي امحمد بن علي من ثلاث بلديات كالآتي:

- بلدية سيدي امحمد بن علي -بلدية مديونية وبلدية بني زنطيس.

تقع بشمال ولاية غليزان على سلاسل جبال الظهرة ب ارتفاع700م على مستوى سطح البحر (قمة سيدي سعيد -مديونة). تتميز بمناخ البحر الأبيض المتوسط لشتاء رطب وصيف جاف وحار بكمية تساقط امطار تقدر ب:300-350 مم/عام ودرجة حرارة تتراوح بين 02م شتاء و37م صيفا.

تتربع الدائرة على مساحة اجمالية قدرها 32124 هكتار تتوزع كالآتي:

سيدي امحمد بن علي:7915 هـ مديونة:15042 هـ بني زنطيس:9167

المساحة الإجمالية الفلاحية قدرها :21191 هـ منها 20880هـ مساحة فلاحية صالحة للزراعة

الفلاحة هي النشاط الأساسي لسكان هذه المنطقة نظرا لطابعها الريفي. خاصة المحاصيل الكبرى والكروم.

¹⁴القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي

1) توزيع الأراضي الفلاحية:

جدول رقم 07 يمثل توزيع الاراضي الفلاحية لدائرة سيدي امحمد بن علي

الموسم الفلاحي 2020-2021								
الأشجار المعمرة			المزروعات بالمناوبة			المساحة الفلاحية الصالحة	المساحة الفلاحية الإجمالية	دائرة سيدي امحمد بن علي
المجموع	الأشجار المثمرة	زيتون	الكروم	المجموع	الأراضي البور	المزروعات العشبية		
1442	366	454	622	19438	3846	15592	20880	21191

المصدر: القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي

من خلال الجدول رقم 07 الذي يمثل توزيع الاراضي الفلاحية لدائرة سيدي امحمد بن علي للموسم الفلاحي 2020-2021 نلاحظ أن:

المساحة الفلاحية الصالحة تقدر ب 20880 بنسبة 98.53% من المساحة الفلاحية الاجمالية مقسمة على قسمين مزروعات بالمناوبة بنسبة 93.09% من المساحة الفلاحية الصالحة نجد فيها مزروعات عشبية بنسبة 74.67% و اراضي بور بنسبة 18.41%، اما بالنسبة للقسم الثاني يمثل اشجار معمرة تشكل نسبة 6.90% من المساحة الفلاحية الصالحة نجد فيها الكروم بنسبة 2.97% ، زيتون بنسبة 2.17% اما الباقي يشكل اشجار مثمرة بنسبة 1.75%.

2) توزيع المساحة الصالحة للزراعة:

جدول رقم 8 يمثل توزيع المساحة الصالحة للزراعة في دائرة سيدي امحمد بن علي

الموسم الفلاحي 2020-2021			
ملاحظة	مجموع الدائرة		نوع الزراعة
	انتاج (متوقع)	المساحة	
الموسم الفلاحي متواصل	188250	12460	الحبوب
	7692	642	بقول جافة
	78925	2355	اعلاف
	17700	135	الخضروات
	-	15592	مجموع المزروعات العشبية
	17240	366	أشجار مثمرة
	22705	454	الزيتون
	27570	622	الكروم

الفصل الثالث: دراسة تطبيق مخطط التنمية الفلاحية الريفية في دائرة سيدي امحمد بن علي

	67515	1442	مجموع الاشجار المعمرة
	-	3846	
	-	20880	المجموع العام

المصدر: القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي

(3) المحاصيل الكبرى:

جدول رقم 9 يمثل المحاصيل الكبرى لدائرة سيدي امحمد بن علي سنة 2021

الموسم الفلاحي 2020-2021			
ملاحظة	الإنتاج المتوقع	المساحة المزروعة	النوع
الموسم الفلاحي متواصل	163380	10400	القمح الصلب
	2300	140	القمح اللين
	15640	1290	الشعير
	6930	630	الخرطال
	188250	12460	المجموع

المصدر: القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي

تعتبر زراعة الحبوب من الزراعات السائدة في منطقة سيدي امحمد بن علي اذ تمثل نسبة 59% من المساحة الصالحة للزراعة والتي تمثل مساحة قدرها 12460 هكتار بالنسبة لموسم الحرث والبذر (2020/2021)

اذ تمتلك دائرة سيدي امحمد بن علي على منطقتين ذات قدرات عالية وهما (سهل قري والعرجاء الحمراء) اين يصل المردود الأقصى 45ق/هكتار.

4) الإنتاج الحيواني:

جدول رقم 10 يمثل توزيع الانتاج الحيواني لدائرة سيدي امحمد بن علي سنة 2021

دائرة سيدي امحمد بن علي		
2850	عدد الرؤوس	الأبقار
1810	عدد الأبقار الحلوب	
4093800	انتاج الحليب(ل/سداسي)	
17250	عدد الرؤوس	الأغنام
1521	عدد الرؤوس	المعز
63	الأبقار(قنطار/سداسي)	اللحوم الحمراء
167	الأغنام(قنطار/سداسي)	
74	المعز(قنطار/سداسي)	
6680		اللحوم البيضاء
485000		البيض
20		العسل(قنطار)
36480		الصوف(كغ)

المصدر: القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي

5) المستثمرات والمنشآت الفلاحية:¹⁵

- المستثمرات الفلاحية على مستوى دائرة سيدي امحمد بن علي.
- المستثمرة الفلاحية الجماعية=34(210مستثمر) وتقدر مساحتها ب 3061,5هـ
- المستثمرة الفلاحية الفردية=09مستثمرة وتقدر مساحتها ب 17686هكتار
- المستثمرة الفلاحية الخاصة=1919مستثمرة وتقدر مساحتها ب 17686هـ
- مستثمرات لتربية الأنعام=1089مستثمرة عائلية (ابقار انعام وماعز)
- ملبنة لإنتاج الحليب ومشتقاته=ملبنة فيدالي س.م.بن علي (7000ل/يوم)

¹⁵ القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي

الفصل الثالث: دراسة تطبيق مخطط التنمية الفلاحية الريفية في دائرة سيدي امحمد بن علي

- تعاونية جمع وتوزيع البذور والبقول الجافة س.م.بن علي (48000قنطار)¹⁶

(6) مصادر المياه لدائرة سيدي امحمد بن علي :

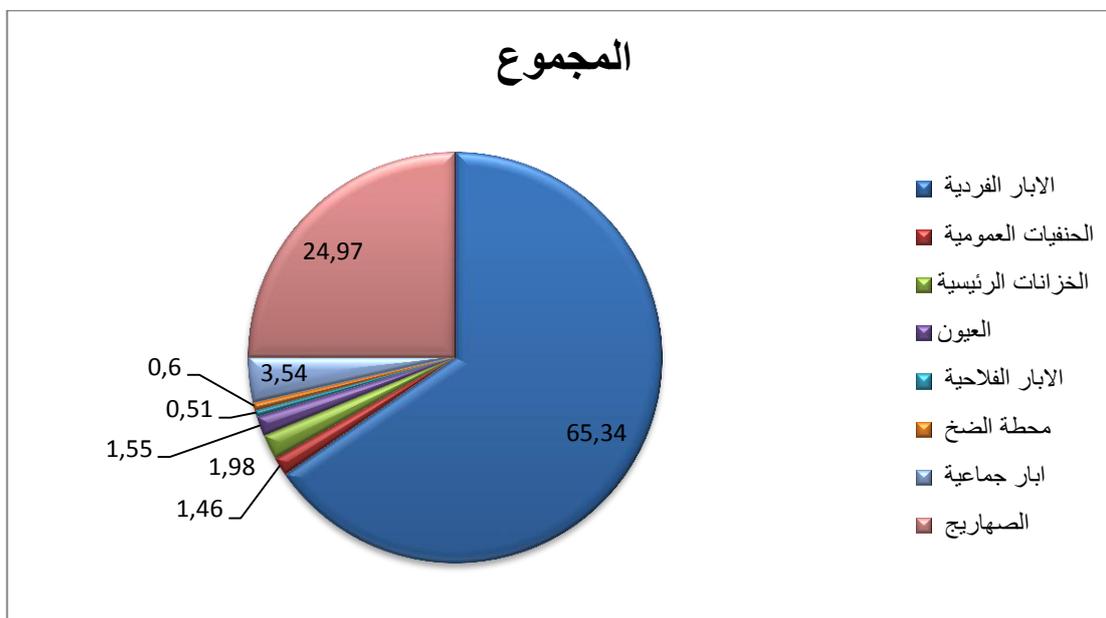
- جدول رقم 11 يمثل مصادر المياه بدائرة سيدي امحمد بن علي

البلديات	الابار الفردية	الحنفيات العمومية	الخرانات الرئيسية	العيون	الابار الفلاحية	محطة الضخ	الابار الجماعية	الصحاريج
س.م.بن علي	159	13	06	07	05	01	05	81
مديونة	425	04	12	08	-	01	10	160
بني زنطيس	172	-	05	03	01	05	26	48
المجموع	756	17	23	18	06	07	41	289

المصدر : دائرة سيدي امحمد بن علي

¹⁶ القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي

الشكل رقم 04: تمثل مصادر المياه في دائرة سيدي امحمد بن علي



المصدر : دائرة سيدي امحمد بن علي

• من خلال الدائرة النسبية التي تمثل اهم نقاط المياه في دائرة سيدي امحمد بن علي نلاحظ ان:

• الابار الفردية تحتل المرتبة الاولى بنسبة 65.34% في الاستغلال في المنطقة تليها الصهاريج بنسبة 24.97% ثم مصادر المياه بكمية قليلة .

(7) توزيع السكان في دائرة سيدي امحمد بن علي :

جدول رقم 12 يمثل نسبة السكان في البلديات التابعة لدائرة سيدي امحمد بن علي

دائرة	بلدية	سكان الحضري	سكان الثانوي	سكان الريف	المجموع
س.م.بن علي	س.م.بن علي	16940	3849	6705	27494
	مديونة	22837	5241	9810	37438
	بني	7737	1662	3645	12684

الفصل الثالث: دراسة تطبيق مخطط التنمية الفلاحية الريفية في دائرة سيدي امحمد بن علي

زنتيس				
مجموع الدائرة	46965	10752	20160	77616
مجموع الولاية	601857	138131	246663	986651

المصدر: مديرية البرمجة و متابعة الميزانية .

من خلال الجدول 12 الذي يمثل نسبة السكان في البلديات التابعة لدائرة سيدي امحمد بن علي حيث نلاحظ ثلاث تجمعات سكانية بالدائرة:

سكان التجمعات الرئيسية: جل سكان بلديات سيدي امحمد بن علي ومديونة وبنو زنتيس عبارة عن سكان تجمعات حضرية حيث أن بلدية سيدي امحمد بن علي تمثل نسبة 61.60 % ومديونة 60.99 % وبنو زنتيس 60.99% يرجع هذا التمرکز إلى توفر مختلف الخدمات (تعليم، صحة، ...) على مستوى التجمعات الرئيسية

سكان التجمعات الثانوية: يبلغ عدد التجمعات الثانوية في بلدة سيدي امحمد بن علي 13.99 % ومديونة 13.99 % وبنو زنتيس 13.10 % من إجمالي السكان.

سكان المناطق المبعثر (سكان الريف): سجلت انتشار لسكان الريف عبر كامل تراب الدائرة بدرجات متقاربة حيث سجلت سيدي امحمد بن علي 24.38 % ومديونة 26.20 % وبنو زنتيس 28.73 % ومنه نستنتج أن أغلب السكان يتمركزون في الحضر نظرا لعدة عوامل اجتماعية واقتصادية وتوفر مختلف المرافق ويليها سكان الريف وآخر تجمع في المناطق الثانوية يمكننا تفسير هذه الظاهرة لعدة عوامل تتحكم في التوزيع السكاني للولاية منها الطبيعية الاقتصادية والاجتماعية وغيرها .

الفصل الثالث: دراسة تطبيق مخطط التنمية الفلاحية الريفية في دائرة سيدي امحمد بن علي

جدول رقم 13 يمثل انواع البرامج المعتمدة في دائرة سيدي امحمد بن علي لتطبيق مخطط التنمية الفلاحية الريفية

بني زنطيس		مديونة		س. م. بن علي		البلدية
العدد	نوع الدعم	العدد	نوع الدعم	العدد	نوع الدعم	نوع البرنامج
3/14	عتاد فلاحي	17/5	العتاد الفلاحي	35/17	العتاد الفلاحي	نوع البرنامج
01/02	الحصادة			01/03	الحصادة	
		04/02	عتاد فلاحي وحدة الدجاج والبيوض	12/07	عتاد فليحي	قرض التحدي
5	قرض موسمي	15	قرض موسمي	80	قرض موسمي	قرض الرفيق
		1				عتاد السقي
		2	عتاد قرض الدواجن			عتاد ضريبة الدواجن
15	دعم 20	80	دعم 20	210	دعم 20	دعم الأسمدة (فلاحة)

المصدر: القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي

الشروط الخاصة للتأهيل للاستفادة من دعم حساب التخصيص الخاص رقم 140-302 الذي عنوانه "الصندوق الوطني للتنمية الريفية " السطر 3: دعم مربى المواشي وصغار المستثمرين الفلاحين.

(8) انشاء وحدات صغيرة لتربية الحيوانات في إطار الإنتاج الحيواني.

الفصل الثالث: دراسة تطبيق مخطط التنمية الفلاحية الريفية في دائرة سيدي امحمد بن علي

جدول رقم 14 يمثل الدعم لتربية النحل لدائرة سيدي امحمد بن علي

قائمة الاعمال المدعمة	سقف الدعم حسب كل عمل	تعاريف	الشروط الخاصة للتأهيل
تربية النحل			
اقتناء سرب من النحل للتكاثر	بسقف 90.000 دج لكل وحدة (10 خلايا ممتلئة). 3 وحدات لكل مستفيد كحد اقصى	اقتناء (10 خلايا ممتلئة لكل وحدة). تتكون الخلية الممتلئة من قرص عسل عالي + صينية طيران + معلق خشبي + سقف معدني قاعدة حديدية + شبكة ملكة النحل وسرب من النحل	كل شخص طبيعي: <ul style="list-style-type: none"> ليس بحوزته او بحوزته قطيعا من 5 خلايا على الأكثر يملك وعاء عقاريا لا تتجاوز مساحته 0.5 هكتار مسقي او هكتار واحد جاف او رخصة وضع خلايا النحل معدة قانونا حائز او مسجل لمتابعة تكوين قاعدي في تربية النحل
اقتناء تجهيزات لتربية النحل	بسقف 5.000 دج لكل مجموعة من الأدوات الصغيرة لتربية النحل. مجموعة واحدة لكل مستفيد كحد اقصى	اقتناء الأدوات الصغيرة الخاصة لتربية النحل. طقم (زوج من القفازات' بزة عمل، قناع، مدخن، رافع إطار، فرشاة نحل العسل، دلو العسل من الاينوكس المقاوم) للصدأ (20 لتر) وسكين لجني العسل	
تجهيزات خاصة لجمع العسل	مشوار واحد لكل مستفيد كحد اقصى: - مشوار يدوي 4 نحيتات: بسقف 20.000 دج - مشوار كهربائي 6 نحيتات: بسقف 50.000 دج	اقتناء تجهيزات خاصة لجمع العسل (مستخلص العسل)	صغار مستغلين فلاحين ومربين النحل منظمين في تعاونية او تجمع او جمعية او جمعية في فرع تربية النحل منشأة طبقا للقانون.
ترميم /تهيئة قاعدة لاستخراج العسل	اقتناء مواد البناء بسقف 10.000 دج لكل مستفيد	اقتناء مواد لأشغال اصلاح/او تهيئة قاعدة لاستخراج العسل	صغار مستغلين فلاحين ومربين النحل يملكون قاعة تتطلب اشغال تهيئة وترميم

المصدر: القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي

- من خلال الجدول رقم 14 الذي يمثل الدعم لتربية النحل في دائرة سيدي امحمد بن علي حيث نلاحظ ان :

موضوع المشروع الذي يقوم به المستثمر هو الانتاج الحيواني و تمثل في تربية النحل تمثل في 10 خلايا ب 90.000 و تجهيزات لتربية

الفصل الثالث: دراسة تطبيق مخطط التنمية الفلاحية الريفية في دائرة سيدي امحمد بن علي

هذا الاخير ب سقف 5000 دج لكل مجموعة ،لكل مستفيد و كذلك تجهيزات لجمع العسل بقيمة 50000 دج كما تحتاج لتربية النحل ترميم قاعة لاستخراج العسل بقيمة 10000 دج.

عملية تربية النحل تعتمد على العديد من الخطوات: اقتناء سرب من النحل للتكاثر، اقتناء تجهيزات لتربية النحل، تجهيزات خاصة لجمع العسل، وترميم قاعة لاستخراج العسل وذلك بتوفير شروط لتطبيق هذه الخطوات.

تعد تربية النحل فرع من فروع الفلاحة يقوم المربي برعاية النحل وتوفير المأوى والعناية ببيئتها ليحني العسل وحبوب اللقاح و الشمع والغذاء الملكي ...

جدول رقم 15 يمثل الدعم لتربية الدجاج لدائرة سيدي امحمد بن علي

قائمة الاعمال المدعمة	سقف الدعم حسب كل عمل	تعاريف	الشروط الخاصة للتأهيل
تربية الدواجن: 1دجاج بيض			
اقتناء سرب من الدجاج التكاثر	-ب سقف 20.000 دج لكل وحدة.2 لكل مستفيد كحد اقصى 5000 دج وحدة لوضع الأغذية لدجاج البيض	اقتناء وحدة تتكون من 30فروجة بيض ذات 18اسبوع اقتناء اغذية التربية دجاج البيض	كل شخص طبيعي: ● ليس بحوزته او بحوزته سرب من الدجاج البيض لا يتعدى 20 دجاج بيض
اقتناء تجهيزات تربية الدجاج	بسقف 20.000 دج لكل مجموعة من التجهيزات لتربية دجاج البيض	اقتناء مجموعة من التجهيزات لتربية لدجاج البيض المتكون من : (4عشاش للتبيض +4معالف خطية 5مشارب دائرية وصهريج ماء)	● يملك مساجه لتربية الدواجن او مخاباً صلب او مصنوع من هيكل خفيف ● حائز على شهادة او مسجل لمتابعة تكوين قاعدي في تربية الدواجن (تربية خارج الخم)
تهيئة او ترميم منشآت تربية الدجاج	اقتناء مواد البناء: بسقف 15.000 دج لكل مستفيد	اقتناء مواد بناء او ترميم مساحة لتربية الدجاج مسيجة بشباك من زمرمان او ترميم محل لتربية دجاج البيض	كل شخص طبيعي بحوزته: مخاباً لتربية الدجاج يتطلب اشغال ترميم او مساحة لتربية الدجاج تتطلب سياج

الفصل الثالث: دراسة تطبيق مخطط التنمية الفلاحية الريفية في دائرة سيدي امحمد بن علي

المصدر: القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي

من خلال الجدول رقم 15 الذي يمثل الدعم لتربية الدواجن في دائرة سيدي امحمد بن علي حيث نلاحظ ان :

المربي يقوم باقتناء سرب من دجاج وتوفير المأوى والعناية بها ليجني البيض وتبنى هذه العملية على ثلاث خطوات وهي: اقتناء سرب من دجاج للتكاثر، اقتناء تجهيزات تربية الدجاج، وتهيئة أو ترميم منشآت أو حظيرة تربية الدجاج وذلك وفق لشروط مادية.

جدول رقم 16 يمثل الدعم لتربية الديك الرومي لدائرة سيدي امحمد بن علي

تربية الدواجن: تربية الديك الرومي			
كل شخص طبيعي: • ليس بحوزته او بحوزته قطيعا من الديك الرومي لا يتعدى 5ديوك	اقتناء وحدة قطع تتكون من 25 فرخ من الديك الرومي (1يوم) اقتناء اغدية لتربية الديك الرومي	-ب سقف7000دج لكل وحدة.6وحدات لكل مستفيد كحد اقصى -6000دج/وحدة لتربية الديك الرومي.	اقتناء قطع
• بحوزته مساحة لتربية الدواجن او ملجا صلب او مصنوع من هيكل خفيف • حائز على شهادة او مسجل لمتابعة تكوين قاعدي في تربية الدواجن	اقتناء مجموعة من المعدات المتخصصة الصغيرة لتربية الديك الرومي: مشارب، معالف، مدفأة، بالغاز، صهريج ماء)	توج في 20.00دج لكل مجموعة من المعدات المتخصصة الصغيرة لتربية الديك لرومي	اقتناء تجهيزات تربية الديك الرومي
كل شخص طبيعي بحوزته: مخبا لتربية الديك الرومي يتطلب لشغال ترميم او مساحة لتربية الديك الرومي تتطلب سياج	اقتناء مواد البناء لتهيئة مساحة لتربية الديك الرومي مسيجة بشباك من زمرمان او ترميم محل لتربية الديك الرومي	اقتناء مواد البناء: بسقف 25.000دج لكل مستفيد.	تهيئة منشآت تربية الديك الرومي

المصدر: القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي

من خلال الجدول الذي يمثل الدعم لتربية الديك الرومي لدائرة سيدي امحمد بن علي حيث نلاحظ ان :

تربية الديك الرومي تعتمد على مراحل: اقتناء القطيع، اقتناء تجهيزات تربية الديك الرومي، وتهيئة منشآت تربية الديك الرومي حيث

الفصل الثالث: دراسة تطبيق مخطط التنمية الفلاحية الريفية في دائرة سيدي امحمد بن علي

تعتمد على شروط مادية بحيث تعتمد على سقف حد أقصى 25 ألف دينار لكل مستفيد .

جدول رقم 17 يمثل الدعم لتربية الأرانب لدائرة سيدي امحمد بن علي

قائمة الاعمال المدعمة	سقف الدعم حسب كل عمل	تعريف	الشروط الخاصة للتأهيل
تربية الارانب			
اقتناء قطيع مكث	-بسقف 21.000دج لكل وحدة وحدين لكل مستفيد كحد اقصى -3000دج وحدة للأغدية	اقتناء وحدة من 10 ارانب أمهات ودكرين لتربية الارانب اقتناء الاغدية لتربية الارانب	كل شخص طبيعي: <ul style="list-style-type: none"> ليس بحوزته او بحوزته قطيع من الأرانب لا يتعدى 20 ارنا يملك مساحة لتربية الارانب او قاعة لتربية الارانب حائز على شهادة او سجل لمتابعة تكوين قاعدي في تربية الارانب
اقتناء تجهيزات لتربية الارانب	بسقف 20.000دج لكل مجموعة من المعدات المتخصصة لتربية الارانب.مجموعة واحدة لكل مستفيد كحد اقصى	اقتناء مجموعة من المعدات المتخصصة لتربية الارانب (اقفاص للأرانب الأمهات ,علب اعشاش ,اقفاص لذكور الارانب ,للمربيات الفراخ ,مشارب):20.000دج/وحدة	كل شخص طبيعي يملك: <ul style="list-style-type: none"> مخبأ لتربية الارانب يتطلب اشغال ترميم او مساحة لتربية الارانب تتطلب سيا.
تهيئة او ترميم منشآت لتربية الارانب	اقتناء مواد البناء: ب سقف15.000دج لكل مستفيد	اقتناء مواد بناء لتهيئة او ترميم مخبأ صلب او مصنوع من هيكل خفيف لتربية الارانب	كل شخص طبيعي يملك: <ul style="list-style-type: none"> مخبأ لتربية الارانب يتطلب اشغال ترميم او مساحة لتربية الارانب تتطلب سيا.

المصدر: القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي

- من خلال الجدول رقم 17 الذي يمثل الدعم لتربية الارانب لدائرة سيدي امحمد بن علي حيث نلاحظ ان :

تربية الأرانب هي تربية إنتاجية انطلقت في الآونة الأخيرة لغرض اللحوم والصوف، تتنوع أساليب تربية هذه الأخيرة وذلك بشروط

مادية حيث يصل سقف تربية وحدة للأرانب بسقف 21 ألف دج.

جدول رقم 18 يمثل الدعم لتربية الأبقار لدائرة سيدي امحمد بن علي

تربية البقر الحلوب			
<ul style="list-style-type: none"> ● كل شخص طبيعي: ● ليس بحوزته او بحوزته بقرتين (2) اثنتين على الأكثر ● يملك مساحة لتربية البقر الحلوب او محل ملائم لتربية البقر الحلوب ● حائز على شهادة او مسجل لمتبعة تكوين قاعدي في تربية البقر الحلوب 	<p>اقتناء قطيع من 3 بقرات حلوب على الأكثر من سلالة محلية او متقاطعة (سناها اقل من 36 شهرا) او 3 عجلات ذات حمل كامل (السن اقل من اقل 24 شهرا)</p>	<p>بسقف 330.000 دج لوحدة من 3 بقرات حلوب. المبلغ المحدد لكل رأس 110.000 دج وحدة واحدة كحد اقصى لكل مستفيد</p>	اقتناء قطيع
<ul style="list-style-type: none"> ● حائز على شهادة او مسجل لمتبعة تكوين قاعدي في تربية البقر الحلوب 	<p>اقتناء مجموعة من المعدات المتخصصة بتربية البقر الحلوب: احواض شرب للأبقار، معلف خطي، صهريج ماء، دلو للحليب من الاينوكس لثلاث بقرات فقط</p>	<p>ب سقف 20.000 دج لكل مجموعة من المعدات المتخصصة لتربية البقر الحلوب. مجموعة واحدة لكل مستفيد كأقصى حد</p>	اقتناء تجهيزات لتربية البقر الحلوب
<ul style="list-style-type: none"> ● كل شخص طبيعي يملك محلا يتطلب اشغال ترميم او تهيئة لتربية البقر الحلوب 	<p>اقتناء مواد بناء لتهيئة وترميم منشأة ملائمة صلبة او مصنوعة من هيكل خفيف لتربية البقر الحلوب</p>	<p>اقتناء مواد البناء: بسقف 30.000 دج لكل مستفيد</p>	تهيئة او ترميم منشآت لتربية البقر الحلوب

المصدر: القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي

- من خلال الجدول رقم 18 الذي يمثل الدعم لتربية الابقار لدائرة سيدي امحمد بن علي حيث نلاحظ ان :

تربية الأبقار تنتشر في الجزائر في المناطق الريفية والمناطق الجبلية وكذلك السهول العليا وتصنف الأبقار في الجزائر بشكل عام

لغرض الحليب أو لإنتاج اللحوم الحمراء أو لغرض البيع وتعدد أنواع الأبقار في الجزائر إلى 4 سلالات:

ولغرض تربية هذه الأخيرة تعتمد على سقف 330 ألف لوحدة حيث تحتوي كل وحدة على 3 بقرات حلوب حيث يحدد مبلغ كل رأس

الفصل الثالث: دراسة تطبيق مخطط التنمية الفلاحية الريفية في دائرة سيدي امحمد بن علي

110 ألف دينار جزائري وكذلك اقتناء تجهيزات لتربية البقر وفق سقف معين وكذلك تهيئة وترميم منشآت لتربية هذه الأخيرة.

جدول رقم 19 يمثل الدعم لتربية الغنم لدائرة سيدي امحمد بن علي

قائمة الاعمال المدعمة	سقف الدعم حسب كل عمل	تعاريف	الشروط الخاصة للتأهيل
تربية الغنم			
اقتناء قطيع مكث	-بسقف 330.000 دج لكل وحدة لكل مستفيد كحد اقصى.	-اقتناء وحدة (قطيع) لتربية الأغنام من 10نعاج (بكرية الولادة) كبشين(2)	كل شخص طبيعي: • ليس بحوزته او بحوزته قطيعا من 5نعاج على الأكثر
اقتناء تجهيزات تربية الغنم	بسقف 10.000 دج لكل مجموعة من المعدات المتخصصة لتربية الغنم مجموعة واحدة لكل مستفيد كحد اقصى	اقتناء مجموعة من المعدات المتخصصة لتربية الغنم: احواض شرب، معلق وصهريج ماء	• يملك زريبة او محل ملائم لتربية الغنم • حائز على شهادة او مسجل لمتابعة تكوين قاعدي في تربية الاغنام
تهيئة او ترميم منشآت تربية الغنم	اقتناء مواد البناء: بسقف 15.000 دج لكل مستفيد	اقتناء مواد بناء لتهيئة او ترميم منشأة ملائمة صلبة او مصنوعة من هيكل خفيف لتربية الغنم	كل شخص طبيعي يملك محلا يتطلب اشغال ترميم او تهيئة لتربية الأغنام

المصدر: القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي

- من خلال الجدول رقم 19 الذي يمثل الدعم لتربية الغنم لدائرة سيدي امحمد بن علي حيث نلاحظ ان :

الأغنام تعتبر حيوانات ودية وهادئة يمكن أن تعيش مع المعز، والتي تمر بمراحل كإقتناء قطيع مكث والذي يحدد بدعم 330 ألف لكل وحدة حيث تخص لكل مستفيد، واقتناء تجهيزات تربيتها ومحددة بدعم 10 آلاف لكل مجموعة من المعدات لكل مستفيد، وترميم منشآت تربيتها ومحددة بدعم 150 ألف لكل مستفيد، مع توفره على شروط.

جدول رقم 20 يمثل الدعم لتربية الماعز لدائرة سيدي امحمد بن علي

تربية الماعز			
<ul style="list-style-type: none"> • كل شخص طبيعي: • ليس بحوزته او بحوزته قطيعا من 5 عنزات على الأكثر • يملك مساحة لتربية الماعز/او محل ملائم لتربية الماعز • حائز على شهادة او مسجل لمتابعة تكوين قاعدي في تربية الماعز 	اقتناء قطيع من سلالة لتربية الماعز تتكون وحدة من 10 عنزات (بكرية الولادة) ودكرين (2)	ب سقف 200.000 دج لكل وحدة (1) لكل مستفيد كحد اقصى	اقتناء قطيع مكثر
	اقتناء مجموعة من المعدات متخصصة لتربية الماعز احواض شرب، معلف وصهريج ماء)	ب سقف 10.000 دج لكل مجموعة من المعدات المتخصصة لتربية الماعز. مجموعة واحدة لكل مستفيد كحد اقصى.	اقتناء تجهيزات الماعز
كل شخص طبيعي يملك محلا يتطلب اشغال ترميم او تهيئة لتربية الماعز	اقتناء مواد البناء او ترميم منشأة ملائمة صلبة او مصنوعة من هيكل خفيف لتربية الماعز	اقتناء مواد البناء: ب سقف 150.000 دج لكل مستفيد	تهيئة او ترميم منشآت تربية الماعز

المصدر: القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي

- من خلال الجدول رقم 20 الذي يمثل الدعم لتربية الماعز لدائرة سيدي امحمد بن علي حيث نلاحظ ان :

الماعز حيوانات هادئة تمر تربيتها بمراحل لاقتناء قطيع مكثر وتجهيزات تربيتها وترميم منشآت تربيتها حيث يقدر دعم تربية هذه

الأخيرة ب 360 ألف دج لكل مستفيد مع توفره على شروط.

الفصل الثالث: دراسة تطبيق مخطط التنمية الفلاحية الريفية في دائرة سيدي امحمد بن علي

قائمة الاعمال المدعمة	سقف الدعم حسب كل عمل	تعريف	الشروط الخاصة للتأهيل
تربية الإبل في المناطق شبه الصحراوية والصحراوية			
اقتناء قطيع مكث	بسقف 400.00 دج لكل وحدة 100000 دج لكل رأس أي وحدة واحدة لكل مستفيد	اقتناء 3 دوق و دكر (1) واحد يتراوح سنها ما بين 6 و 10 سنوات	كل شخص طبيعي: • ليس بحوزتها بحوزته قطيعا من ناقتين (2) اثنتين على الأكثر
اقتناء تجهيزات تربية الإبل	ب سقف 20.000 دج لكل مجموعة من المعدات المتخصصة لتربية الإبل مجموعة واحدة لكل مستفيد كحد اقصى	اقتناء مجموعة من المعدات المتخصصة لتربية الإبل 'احواض شرب, معلف و صهريج ماء)	• حائز على شهادة او مسجل لمتابعة تكوين قاعدي في تربية الإبل (اختياري بالنسبة لأبناء مربي الإبل)
تهيئة وترميم منشآت لتربية الإبل	اقتناء مواد البناء: ب سقف 20.000 دج لكل مستفيد كحد اقصى	اقتناء مواد البناء لتهيئة او ترميم منشأة مناسبة لتربية الإبل	كل شخص طبيعي يقود تربية بشكل مستقرو يملك محلا يتطلب اشغال ترميم او تهيئة لتربية الإبل

جدول رقم 21 يمثل الدعم لتربية الإبل في المناطق شبه الصحراوية والصحراوية

المصدر: القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي

من خلال الجدول رقم 21 الذي يمثل الدعم لتربية الإبل لدائرة سيدي امحمد بن علي حيث نلاحظ ان :

تمثل الإبل دورا هاما في حياة مربيهما الذين يقطنون بالأماكن الجافة الشبه جافة ولقد لقت اهتماما كبيرا نظرا لأهميتها الاقتصادية لمنتجاتها حيث تكلف هذه الأخيرة لتربيتها بدعم 400 ألف لكل وحدة حيث تحتوي كل وحدة على 100 ألف رأس ولذلك بتوفر شروط معينة لكل شخص يريد تربيتها، كما يجب توفير تجهيزات لتربية الإبل وترميم منشآت تربيتها.

جدول رقم 22 يمثل تربية الخيول لدائرة سيدي امحمد بن علي

تربية الخيول		
للتذكير	للتذكير	اقتناء قطيع من الخيول
للتذكير	للتذكير	اقتناء تجهيزات تربية الخيول
للتذكير	للتذكير	انجاز وإعادة تأهيل منشآت لتربية الخيول

المصدر: القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي

من خلال الجدول رقم 22 الذي يمثل الدعم لتربية الخيول لدائرة سيدي امحمد بن علي حيث نلاحظ ان :

الخيول من الحيوانات التي تحتاج إلى رعاية واهتمام وكلما ازدادت هذه الأخيرة ازدادت قوة الحصان وجماله وتعلقه بمربيه ووفائه ولتربية الخيل يمر بمراحل وهي اقتناء قطيع من الخيول وتجهيزات تربيتها مع انجاز واعادة تأهيل منشآت تربية هذا الأخير.

جدول رقم 23 يمثل جمع الحليب بدائرة سيدي امحمد بن علي

انشاء وحدة جمع الحليب		
مربي او جامع للحليب بصفة فردية يملك محلا ملائنا ومعتمدا من المفتشية البيطرية للولاية مديرية المصالح الفلاحية	انشاء وحدة صغيرة لجمع الحليب عن طريق اقتناء خزان تبريد سعته 200 لتر كحد اقصى	ب-سقف 150.000 دج لكل حوض مبرد ب سعة 200 لتر على الاكثر

المصدر: القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي

من خلال الجدول رقم 23 الذي يمثل الدعم لتربية الديك الرومي لدائرة سيدي امحمد بن علي حيث نلاحظ ان :

يعتمد جمع الحليب على اقتناء أحواض مبردة تقدر بثمان 150 ألف دج لكل حوض مبرد والتي سعتها 200 لتر كما يجب انشاء وحدات لجمع هذا الأخير وذلك عن طريق شراء خزان تبريد بسعة 200 لتر كحد أقصى يملك الفلاح أو جامع الحليب على محل معتمد من طرف

جدول رقم 24 يمثل تغذية الأنعام في دائرة سيدي امحمد بن علي

انشاء وحدة صناعة اغذية الانعام			
اقتناء تجهيزات صناعة اغذية الانعام	للتذكير	اقتناء تجهيزات لإنشاء وحدة لصناعة اغذية الانعام والدواجن ذات القدرة الصغيرة طاحونة وخلات منلال النوع الصغير	كل شخص طبيعي او تعاونية او تجمع لمصالح فلاحية مشتركة الجمعية فلاحية تملك محلا ملائما

المصدر: القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي

تعتمد صناعة أغذية الأنعام على طاحونة أو خلط.

ملاحظات: 17

- اقتراح على المستفيد مستقبلا شكلين (2) من الملاجئ (ملجا صلب او ملجا من هيكل خفيف) حسب 3 معايير:
 1. النوع الحيواني (مقاوم او مستورد)
 2. المنطقة (منطقة ذات مناخ قاس مثل المناطق السهبية والجبلية ومنطقة ذات مناخ معتدل مثل الساحل)
 3. الإمكانيات المالية للمطالب (المساهمة الشخصية)
- يجب ادماج الإمكانيات الطبية البيطرية والمتابعة الصحية في البرنامج (في نص المقرر)
 1. مساعدة لترقية تربية الحيوانات والإنتاج الخاص (تربية الحلزون، زراعة الفطريات، الكماة.....):

17 القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي - غليزان

الفصل الثالث: دراسة تطبيق مخطط التنمية الفلاحية الريفية في دائرة سيدي امحمد بن علي

جدول 25 يمثل تربية الفطريات والحلزون

قائمة الاعمال المدعمة	سقف الدعم حسب كل عمل	تعريف	الشروط الخاصة للتأهيل
<p>مساعدة لتطوير زراعة الفطريات اقتناء المدخلات:</p> <ul style="list-style-type: none"> • البذور، مشيجة الفطر 200غ • الأسمدة (السماد العضوي المركب) 1م3 على الأقل. • اقتناء صناديق لجمع الفطريات (30 على الأكثر) 	<p>30.000 دج</p> <p>10.000 دج</p> <p>8.000 دج</p>	<ul style="list-style-type: none"> • اقتناء البذور (مشيجة الفطر) لزراعة الفطر • اقتناء أساس التربية (السماد العضوي المركب) المكون من زبل الخيل لصناعة الفطر • اقتناء صناديق ملائمة 	<ul style="list-style-type: none"> • صغار المستثمرين الفلاحين بصفة فردية او منظمين في تعاونيات او تجمعات او جمعات • يملكون منشأة ملائمة (عقد القبة، قبو، مسالخ قديمة....) • تبلغ مساحتها على الأقل 35م2 والارتفاع ب 3م يمكن ان تستعمل في تربية الفطر • يجب ان تخضع جدوى العمل لتقدير مصالح الفلاحية • رأي تقني صادر عن معاهد متخصصة
<p>مساعدة لتطوير تربية الحلزون</p> <ul style="list-style-type: none"> • انجاز احواض التربية • اقتناء صناديق لجمع الحلزون (30 على الأكثر) 	<p>30.000 دج</p> <p>8.000 دج</p>	<ul style="list-style-type: none"> • يتعلق الامر بتصوير وانجاز حوض صغير لتربية الحلزون من حجم 1م×1م×0.60م مع اقتناء عتاد خاص ملائم لهذا النوع من التربية • اقتناء صناديق ملائمة 	<ul style="list-style-type: none"> • صغار المستثمرين بحوزتهم قطعة ارض او مزرعة يرغبون في اقتحام تربية الحلزون وتطويرها • يخضع المستثمرون الفلاحون بصفة فردية لترخيص مسبق من المصالح الفلاحية • يجب ان يخضع جدوى العمل الى تقدير المصالح الفلاحية • رأي تقني صادر عن معاهد متخصصة
<p>مساعدة لتطوير منتجات الموطن:</p> <ul style="list-style-type: none"> • اقتناء صناديق للجمع (30 على الأكثر) • اقتناء غربال للتجفيف بقدرة تجفيف تعادل 100كغ وبحجم 3م×3م مع الرفع • اقتناء رزم التوضيب تتوفر فيها المقاييس المطلوبة • اقتناء وسم الصدر في إطار العلامة التجارية • مصاريف تحليل النوعية والمصدر 	<p>8.000 دج</p> <p>15.000 دج</p> <p>10.000 دج</p> <p>للتذكير للتذكير</p>	<ul style="list-style-type: none"> • اقتناء صناديق ملائمة • غربال للتجفيف • اقتناء حصص من أكياس مصنوعة من الجوتة للتوضيب • اقتناء حصص من البوقالات وحاويات من الزجاج او من البلاستيك للتوضيب • اقتناء وسم المسار يثبت أصل المنتج واسم المنتج • انجاز اختبارات التحليل تؤكد نوعية المنتج 	<ul style="list-style-type: none"> • مستثمر فلاح صغير يستغل ارضا فلاحية لا تتعدى مساحتها 0.5 هكتار مسقية او هكتار واحد جاف • يخضع المستثمرون الفلاحون بصفة فردية او منظمين في تعاونيات لترخيص مسبق من مصالح الفلاحية • يجب ان يخضع جدوى العمل لتقدير مصالح الفلاحية • رأي تقني صادر عن معاهد متخصصة

المصدر: القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي

من خلال الجدول رقم 25 الذي يمثل الدعم لتربية الحلزون لدائرة سيدي امحمد بن علي حيث نلاحظ ان :

الفصل الثالث: دراسة تطبيق مخطط التنمية الفلاحية الريفية في دائرة سيدي امحمد بن علي

تربية الحلزون تعتمد على سقف محدد لتربيتها والتي تعتمد على البذور، الأسمدة، وصناديق لجمع الفطريات كما يجب انجاز أحواض للتربية مع اقتناء صناديق لجمع الحلزون ولذلك يجب توفير شروط معينة ومحددة لكل مستثمر فلاح.

(9) مساعدة لإنشاء حدائق عائلية للخضروات بما فيها البذور والملاحي ذات الصلة بزراعات البقوليات

جدول رقم 26 يمثل انشاء حدائق عائلية للخضروات

قائمة الاعمال المدعمة	سقف الدعم حسب كل عمل	تعريف	الشروط الخاصة للتأهيل
اقتناء بيوت بلاستيكية نفقيه ب 40م2 كأقصى حد	400دج/م2 لكل بيت بلاستيكي نفقي	انشاء حدائق عائلية للخضروات بالمساعدة على اقتناء بيت بلاستيكي مصنوع من هيكل معدني مطلي (انابيب مجنبة) مغطى بالبلاستيك الصلب او المرن او بالجمع بين الاثنين يستعمل لضمان وسط نوعا ما مراقب لزراعات البقوليات	<ul style="list-style-type: none"> • مستثمر فلاح صغير ويستغل ارضا فلاحية لا تتعدى مساحتها 0.5 هكتار مسقية او هكتار واحد (1) جاف • وفرة المورد المائي
اقتناء المدخلات (البذور والأسمدة) <ul style="list-style-type: none"> • اقتناء البذور (100غ) • اقتناء الأسمدة (50 كغ) 	10.000دج 5.000دج	اقتناء: <ul style="list-style-type: none"> • بدور او شتائل لإنتاج زراعات البقوليات • مدخلات لتخصيب التربة 	

المصدر: القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي

من خلال الجدول رقم 26 الذي يمثل مساعدة لإنشاء حدائق عائلية للخضروات بما فيها البذور والملاحي ذات الصلة بزراعات البقوليات لدائرة سيدي امحمد بن علي حيث نلاحظ ان: تعتبر انشاء حدائق عائلية للخضروات مساعدة ايجابية وضرورية في كل عائلة ويتم دعم لا نشاء هذه الحدائق وفقا لمرحلة: اقتناء بيوت بلاستيكية وذلك بقيمة 400 دج واقتناء

الفصل الثالث: دراسة تطبيق مخطط التنمية الفلاحية الريفية في دائرة سيدي امحمد بن علي

البذور والأسمدة حيث تقدر كمية البذور ب 100 غ والتي تكلف 10 الاف دج والأسمدة بكمية 50 كغ وذلك بقيمة 5 الاف دج وذلك بتوفير شروط لكل مستثمر فلاحي كتوفيره على قطعة أرض ذو مساحة محددة ووفرة المورد المائي.

10) دعم للوصول الى استعمال الماء والسقي الصغير (الأنظمة العائلية للسقي) وتعبئة الماء بالمنشآت الصغيرة وتجهيزات الضخ:

جدول رقم 27 يمثل أنظمة العائلية للسقي في دائرة سيدي امحمد بن علي

قائمة الاعمال المدعمة	سقف العمل حسب كل عمل	تعاريف	الشروط الخاصة للتأهيل
<ul style="list-style-type: none"> • اقتناء تجهيزات الأنظمة العائلية للسقي المقتصدة للماء (سقي محدد) • شبكة سقي واحدة لكل قطعة ارض (بالتقطير) 	100.000	<ul style="list-style-type: none"> • اقتناء شبكة يقي محصور لكل قطعة ارض (بالتقطير) تتشكل من قنوات بمنقطات داخلية (مركبة أصليا) او خارجية مركبة في الأصل 	<ul style="list-style-type: none"> • مستثمر فلاحي صغير يستغل ارضا فلاحية لا تتعدى مساحتها 0.5هكتار مسقية او هكتار واحد جاف • يثبت وفرة المورد المائي • يجب ان تصمم الشبكة من البولي تيلان ذو كثافة منخفضة او ذو كثافة عالية ويمكن ان تكون في شكل انابيب سقي مرنة او صلبة • التزام المستثمر باستعمال التجهيز المقتنى في حالة العكس يتوجب عليه سداد مبلغ الدعم • يتم حساب مبلغ الدعم حسب المساحة الواجب تجهيزها على أساس 100.000دج/0.5هكتار
<ul style="list-style-type: none"> • انجاز احواض صغيرة لجمع الماء بقدرة أقصاها 10م³ 	30.000دج/حوض	<ul style="list-style-type: none"> • انجاز خزان اصطناعي مهياً بالخرسانة المسلحة او بالحجارة او بغشاء ارضي سميك لتخزين ماء السقي او مورد شرب القطيع 	<ul style="list-style-type: none"> • ارضا فلاحية لا تتعدى مساحتها 0.5هكتار مسقية او هكتار واحد جاف • يثبت وفرة المورد المائي • يجب ان يكون الحوض مسيكا ويمكن إنجازه بالخرسانة المسلحة او بالحجارة او بالغشاء الأرضي • لا يمنح الدعم الا لحوض واحد(1) لكل مستفيد • التزام المستثمر باستعمال الحوض في نشاط فلاحي في حالة العكس يتوجب عليه سداد مبلغ الدعم

الفصل الثالث: دراسة تطبيق مخطط التنمية الفلاحية الريفية في دائرة سيدي امحمد بن علي

<ul style="list-style-type: none"> ● ارضا فلاحية لا تتعدى مساحتها 0.5هكتار مسقية او هكتار واحد جاف ● يثبت وفرة المورد المائي ويتطلب اقتناء مضخة ماء للسقي او مورد لشرب القطيع ● لا يمنح الدعم إلا لاقتناء تجهيز جديد ● تقديم شهادة مطابقة التجهيز ● تقديم ضمان الصانع ● تقديم البيانات التقنية للاستعمال ● التزام المستثمر باستعمال التجهيز المقتنى في إطار النشاط الفلاحي في حالة العكس يتوجب عليه سداد مبلغ الدعم 	<p>اقتناء مضخة ماء با2بار كأقصى حد لإغتراف الماء من بئر او التقاط الماء للسقي او مورد شرب القطيع</p>	<p>30.000دج/ (مضخة واحدة لكل مستفيد كحد اقصى)</p>	<p>اقتناء مضخة ماء ب 2 بار كحد اقصى</p>
<p>للتذكير</p>	<p>للتذكير</p>	<p>للتذكير</p>	<p>انجاز احواض لسقي الأشجار (100حوض كحد اقصى)</p>

المصدر: القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي

- الأنظمة العائلية للسقي: تعتمد أنظمة السقي على تجهيزات خاصة ومقتصدة للماء وشبكة للسقي مع انجاز أحواض لجمع الماء وأحواض لسقي الأشجار وذلك يجب توفر مضخة ماء وذلك يجب على كل مستثمر فلاحى لانجاز هذه الأخيرة توفره على شروط معينة ومحددة لكي يستفيد من الدعم.

الفصل الثالث: دراسة تطبيق مخطط التنمية الفلاحية الريفية في دائرة سيدي امحمد بن علي

11) دعم لإنشاء حدائق عائلية لغرس الأشجار بما فيها عملية التطعيم:

جدول رقم 28 يمثل الدعم لإنشاء حدائق عائلية لغرس الأشجار بما فيها عملية التطعيم

قائمة الاعمال المدعمة	سقف الدعم حسب كل عمل	تعريف	الشروط الخاصة للتأهيل
اقتناء شتائل الأشجار (100) شتلة كأقصى حد	دعم لاقتناء شتائل الأشجار (بحد اقصى 100 شتلة لكل مستفيد) بسقف: <ul style="list-style-type: none"> الزيتون 200دج/للشتلة حبات وبدور: 250دج/شتلة شجرة التين: 200دج/شتلة الحمضيات 300دج/للشتلة الكرم 200دج شجرة الكرز 800دج للشتلة أشجار أخرى 150دج/شتلة 	مساعدة لإنشاء بستان من الأشجار منجز حسب الشروط التقنية المقررة من طرف المعهد التقني للأشجار المثمرة والكروم بكثافة 100 شتلة لكل مستفيد	<ul style="list-style-type: none"> مستثمر فلاح صغير يستغل ارضا فلاحية لا تتعدى مساحتها 0.5هكتار مسقية او هكتار واحد جاف الأصناف المستعملة هي تلك التي يوصى بها المعهد التقني للأشجار المثمرة والكروم بناء على قائمة الأصناف المصادق عليها يجب ان تكون الشتائل المستعملة معتمدة من مصالح المركز الوطني لمراقبة البذور والشتائل وتصديقها مثبتة بالوثائق المتعلقة بها (شهادة الصحة النباتية المطابقة) تشجيع الأصناف المحلية يتم زرع الشتائل على عاتق المستفيد
عملية التطعيم	150دج لكل شتلة 100 شتلة في الهكتار بما فيها كل الاصناف كأقصى حد	عملية تشبيب واستصلاح بستان قديم من الأشجار عن طريق عمليات تشذيب لمناسبة ولملائمة لكل فئة من الشتائل تنظيف ونزع الغسائل من حول المطعمات المختارة ادخال الطعم في مطعمات الزيتون البري المختار	<ul style="list-style-type: none"> مستثمر صغير يملك بستان لا تتعدى مساحته هكتار (1) واحد مستثمر لديه قطعة ارض بالمزارعة تابعة للأملالك الغابية بها أشجار زيتون يمنح الدعم فقط للمطعمات التي نجحت في استعادة الحياة

المصدر: القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي

-من خلال الجدول رقم 28 الذي يمثل الدعم لإنشاء حدائق عائلية لغرس الأشجار بما فيها عملية التطعيم لدائرة سيدي امحمد بن علي :

تعتبر زراعة غرس الأشجار وتطعيمها مكسب ضروري للإنسان والتي تمر بمراحل وهي اقتناء شتائل أشجار 100 شتلة كحد أدنى يتم تغيير قيمة الدعم حسب نوع منتج كل شتلة كما تعتبر عملية تطعيمها مرحلة مهمة مقدرة بتكلفة 150 دج لكل شتلة كما يحوي كل هكتار على 100 شتلة تحوي كل أصناف المنتوجات كحد أقصى وذلك يجب توفر كل مستفيد على شروط معينة ومحددة.

12)مساعدة لتطوري نظام واحي تقليدي بما فيها تنظيف بساتين النخيل وغرس النخيل وصناعة الأحواض واقتناء العتاد الصغير:

الفصل الثالث: دراسة تطبيق مخطط التنمية الفلاحية الريفية في دائرة سيدي امحمد بن علي

جدول رقم 29 يمثل الدعم لتنظيف بساتين النخيل وغرس النخيل وصناعة الأحواض واقتناء العتاد الفلاحي

قائمة الاعمال المدعمة	سقف الدعم حسب كل عمل	تعريف	الشروط الخاصة للتأهيل
1-6 تثمين وإنتاج الأنظمة الواحية			
<ul style="list-style-type: none"> • قلع واقتناء الشتائل والجبار (50) كأقصى حد: • قلع الاغراس القديمة • اقتناء الشتائل والاجبار 	<p>2.500 دج 1.5000 دج (لكل شتلة والجبار)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - عملية تتمثل في قطع واقتلاع نخيل التمور غير المنتجة واستئصال الساق الأرضية الجذرية - انشاء او تشييب واحة صغيرة باقتناء الشتائل والجبار 	<ul style="list-style-type: none"> • مستثمر فلاحي صغير يستغل ارضا فلاحية لا تتعدى مساحتها 0.5 هكتار مسقية او هكتار واحد جاف يرغب في انشاء او تشييب واحة غير منتجة او مصرح بإصابتها بالبيوض من طرف سلطة الصحة النباتية • تقع عملية فتح الحفر والغرس على عاتق المستفيد • يجب ان تتم عمليا القلع والغرس حسب الشروط المحددة في دفتر الشروط التقنية الذي يعده المعهد التقني لتنمية الزراعة في المناطق الصحراوية • يجب ان تكون الشتائل مصادق عليها من سلطة التصديق • يكون دعم القلع مشروطا بتعهد صريح من المستفيد بإعادة الغرس طبقا لدفتر الشروط التقنية الذي يعده المعهد التقني لتنمية الزراعة الصحراوية
<ul style="list-style-type: none"> اقتناء العتاد لإنجاز مصانع صغيرة عائلية صغيرة للأجبان من حليب الماعز اقتناء عتاد صناعة الاجبان من حليب الماعز يتكون 	<p>200.000 دج/وحدة تحويل (وحدة تحويل واحدة لكل مستفيد كحد اقصى)</p>	<ul style="list-style-type: none"> انشاء مصنع عائلي للأجبان من حليب الماعز باقتناء عتاد خاص لتحويل حليب الماعز الى جبن 	<ul style="list-style-type: none"> - مربى يملك 5 عنزات على الأقل او جامع الحليب: - يملك محلا مناسباً بمساحة 50م² على الأقل لصناعة الجبن - يثبت أدنى خبرة في هذا النوع من النشاط او اجراء تربص او تكوين في لميدان - شهادة صحية تسلمها المفتشية البيطرية للولاية - تعيين القطيع من طرف المصالح البيطرية لمديرية المصالح الفلاحية - لا يمنح الدعم الا لاقتناء تجهيز جديد - تقديم شهادة مطابقة التجهيز - تقديم ضمان الصانع - تقديم البيانات التقنية للاستعمال - التزام المستثمر باستعمال التجهيز المكتسب في إطار النشاط الفلاحي في حالة العكس يجب

الفصل الثالث: دراسة تطبيق مخطط التنمية الفلاحية الريفية في دائرة سيدي امحمد بن علي

عليه سداد مبلغ الدعم			من: آلة تعقيم ذات 50 لتر، خزانة تجفيف/إنضاج الجبن، طبق لمصل الجبن وقوالب
<ul style="list-style-type: none"> • مستثمر فلاح صغير يستغل أرضا فلاحية لا تتعدى مساحتها 0.5 هكتار مسقية او هكتار واحد جاف يرغب في ادماج تطوير الاعلاف 	اقتناء بذور الاعلاف المحلية (الفصة من صنف تماسين) او تم إدخالها وتسويقها محليا لتطوير الاعلاف تحت النخلة	6.000 دج/هكتار	اقتناء البذور لتطوير الاعلاف (الفصة) والسبانية وغيرها (...). اقتناء بذور الاعلاف

المصدر: القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي

تنظيف بساتين النخيل وغرس النخيل وصناعة الأحواض واقتناء العتاد الفلاحي، لتوفير هذه الانظمة يجب المرور بعدة مراحل كقلع واقتناء الشتائل، قلع الأغراس القديمة..... ومراحل أخرى حيث لكل مرحلة تكلفة معينة ولدعمها قيمة مالية محددة كما يجب على كل مستثمر فلاح توفيره على شروط محددة: يستغل أرض فلاحية ذو مساحة 0.5 هكتار وعملية فتح الحفر والغرس وشروط أخرى ...

الفصل الثالث: دراسة تطبيق مخطط التنمية الفلاحية الريفية في دائرة سيدي امحمد بن علي

جدول رقم 30 يمثل الدعم لحماية بساتين النخيل من تراكم الرمال

قائمة الاعمال المدعمة	سقف الدعم حسب كل عمل	تعريف	الشروط الخاصة للتأهيل
2-6 حماي بساتين النخيل من تراكم الرمال			
انجاز مصدات (سياج من السعفات الجافة) اقتناء سعفات النخيل الجافة (هكتار واحد كحد اقصى) أي 12.000سغفة في الهكتار	8.000دج/هكتار (هكتار واحد كحد اقصى) أي 12.000سغفة في الهكتار	عمل يتمثل في اقتناء سعفات نخيل جافة لإنجاز سياج ومصدات الرياح لحماية القطع الفلاحية من تراكم الرمال 30سغفة نخل لكل متر طولي كحد اقصى لتشكيل المصدات	مستثمرة فلاحية لا تتعدى مساحتها 0.50هكتار مسقية او هكتار واحد جاف غير محمية من الرياح والرمال -مستثمرة فلاحية معترف بتعرضها للرياح والرمال المدونة خصائصها التقنية بعد معاينة تقنية المصالح المعنية - يجب ان تعرض جدوى العمل على تقدير الإدارة الفلاحية
انجاز مصدات رياح حية لحماية المستثمرات اقتناء شتائل غابية (400شتلة/هكتار كحد اقصى)	60دج/شتلة مع 400شتلة/هكتار كحد اقصى أي 24.000دج/هكتار	عمل يتمثل في اقتناء شتائل غابية ملائمة او موصى بها من الهيئة التقنية المتخصصة لإنجاز مصدات الرياح لحماية المستثمرات الفلاحية	
3-6 اقتناء عتاد صغير لتحويل بقايا التمور والسعفات الجافة للتغذية الحيوانية وصناعة السماد العضوي المركب			
اقتناء سواحق صغيرة: اقتناء ساقح صغير ذو محرك كهربائي او بجرار من المستثمرين كحد اقصى	250.000دج ساقح واحد لكل مجموعة من المستثمرين كحد اقصى	اقتناء ساقح صغير ذو محرك كهربائي او مسحوب بجرار بقوة من 10الى20 حصان وبقدرة من 100 الى300كلغ/ساعة لتحويل بقايا التمور والسعفات الجافة للتغذية الحيوانية وصناعة السماد العضوي المركب	<ul style="list-style-type: none"> ● مستثمرون ومربون منظمين في تعاونيات او تجمعات ● لا يمنح الدعم الا لاقتناء تجهيز جديد ● تقديم شهادة مطابقة التجهيز ● تقديم ضمان الصانع ● تقديم البيانات التقنية للاستعمال ● التزام المستثمر باستعمال التجهيز المكتسب في إطار النشاط

الفصل الثالث: دراسة تطبيق مخطط التنمية الفلاحية الريفية في دائرة سيدي امحمد بن علي

قائمة الاعمال المدعمة	سقف الدعم حسب كل عمل	تعريف	الشروط الخاصة للتأهيل
اقتناء أدوات التلقيح والالتقاط والجمع بطاقم يتكون من: أدوات تلقيح متخصصة (آلة رش تحمل على الظهر وأنبوب مترالكب) أدوات التقاط متخصصة وللجمع حبال ومنشار , غطاء الجمع (6×4), غربال	150.000 دج/طاقم (طاقم واحد لكل مستفيد كحد اقصى)	اقتناء أدوات متخصصة ما قبل الجني (التمور بصفة عامة) للتلقيح الالتقاط والجمع	الفلاحي في حالة العكس يجب عليه سداد مبلغ الدعم
الطليح ملاجئ صغيرة لتخزين المنتجات الفلاحية وتربية الحيوانات (اغذية) ولإنجاز عمليات ما قبل الجني (فرز وتوضيب تقليدي) انجاز ملجأ من هيكل خفيف ب30م2 كحد اقصى	100.000 دج/ملجأ	انجاز ملاجئ صغيرة (6م×4م×3م) مزودة بباب وتهوية من هيكل خفيف لتخزين المنتجات الفلاحية وتربية الحيوانات (أغذية) ولإنجاز عمليات ما قبل الجني (فرز وتوضيب تقليدي) بمساحة 2م30 كحد اقصى اسوار من بناء خفيف وسقف من حديد	مستثمر فلاح صغير او مربي يثبت انتاجا فلاحيا معتبرا او تربية عائلية للحيوانات تتطلب مساحة لتخزين المنتجات الفلاحية او أغذية المواشي يجب ان تعرض جدوى العمل على تقدير إدارة الفلاحة المحلية

المصدر: القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي

حماية بساتين النخيل من تراكم الرمال تعتبر مرحلة مهمة للحفاظ على واحات النخيل والتي تمر بمراحل كإنجاز حواجز مصدات واقتناء سعفات النخيل الجافة وذلك والتي تقدر بدعم مالي قدره 8 الاف دج في هكتار والذي يحوي 12 الف سعفة، وكذلك انجاز مصدات رياح واقتناء شتائل غابية 400 شتلة في هكتار واحد والتي تقدر بدعم مالي قدره 24 الف دج.

كما لا ننسى اقتناء عتاد صغير لتحويل بقايا التمور والسعفات الجافة وذلك بدعم مالي مقدر ب 250 الف دج لكل مجموعة من المستثمرين ولاقتناء أدوات تلقيح والجمع والتي يقدر دعمها ب 150 الف دج لكل طاقم لكل مستفيد وذلك بتوفره دائما على شروط.

ملاحظة: 18

- يلتزم المستفيد بالاعتناء بالقطيع المكتسب والحفاظ عليه وان لا يبيعه ولا يذبحه الى غاية اعداد المصالح المختصة لشهادة عدم الصلاحية
- يلتزم المستفيد بالاعتناء بالعتاد المكتسب والحفاظ عليه وان لا يبيعه ولا ينقله الى جهة أخرى
- لا تعني المقتنيات الا العتاد والتجهيزات الجديدة

13) مساعدة لإنشاء تعاونيات فلاحية وتربية الحيوانات وتجمعات المصلحة المشتركة الفلاحية ذات العلاقة بالفلاحة وتربية الحيوانات.

جدول رقم 31 يمثل الدعم لإنشاء تعاونيات فلاحية وتربية الحيوانات والتجمعات ذات العلاقة بالفلاحة

شروط التأهيل الخاصة	تعريف	المبلغ المحدد لكل عملية	جدول الاعمال المدعوم
1-7 دراسة الجدوى التقنية والاقتصادية للتعاونيات والتجمع			
خمس (5) فلاحين (مستثمرين فلاحين او مربيين) على الأقل عبروا عن نيتهم في طلب موافقة مبدئية موجه الى مديرية المصالح الفلاحية لإنشاء تعاونية فلاحية مع توضيح في كل الحالات موضوعها الاجتماعي واقليمها والتي تكون قد حصلت مسبقا على الموافقة المبدئية تكوين في مجال التسيير والسير لعضوين مؤسسين للتعاونية على الأقل.	دراسة ينجزها مكتب دراسات او خبير متخصص في الميدان لإنشاء تعاونية فلاحية في أحد من الأشكال المنصوص عليها في التنظيم	35.000 دج	دراسة الجدوى التقنية والاقتصادية للتعاونية الفلاحية (التي تخضع لأحكام المرسوم التنفيذي رقم 459.96 المؤرخ في 18 ديسمبر 1996 الذي يحدد القواعد المطبقة على التعاونيات الفلاحية)
مربون صغار ومستثمرين فلاحين يرغبون في تأسيس تجمع ويبلغون المصالح الفلاحية بتقديم طلب في هذا الشأن (ملاحظة: لا يخضع التجمع لأي اعتماد)	دراسة ينجزها مكتب دراسات او خبير متخصص في الميدان لإنشاء تجمع	25.000 دج	دراسة الجدوى التقنية والاقتصادية للتجمع المصلحة المشتركة الفلاحية (طبقا للمادتين 60 و61 من القانون رقم 16.08 المؤرخ في 3 غشت سنة 2008 والمتضمن

18 القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي - غليزان

الفصل الثالث: دراسة تطبيق مخطط التنمية الفلاحية الريفية في دائرة سيدي امحمد بن علي

التوجيه الفلاحي			
تبأشر المصالح الفلاحية لدراسة فور استلامها للطلب تكوين في المجال لعضو واحد (1 من التجمع) على الأقل			
2-7 المساعدة التقنية والقانونية لإنشاء التعاونية او التجمع			
المساعدة التقنية والقانونية لإنشاء تعاونية فلاحية	55.000 دج	انشاء ومرافقة التعاونية الفلاحية في اقامتها وسيرها من مكتب دراسات او من خبير متخصص في المجال	عقد موثق بتأسيس التعاونية الفلاحية ونسخة من مقرر الاعتماد للتعاونية الذي تسلمه السلطة المختصة إقليميا 'الوالي)
المساعدة التقنية والقانونية لإنشاء تجمع	35.000 دج	انشاء ومرافقة التجمع في اقامته وسيره من طرف مكتب دراسات او خبير متخصص في المجال	عقد موثق بتأسيس التجمع من طرف المربين او صغار المستثمرين الفلاحين في مجال نشاطهم

المصدر: القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي

إنشاء تعاونيات وذلك وفقا لمراسيم تنفيذية محددة في الدستور والتي مقدرة بتكلفة والتي تشمل 5 فلاحين أو مربيين

يتوفرون على شروط معينة وفقا للمصالح الفلاحية.

III. إنجازات مخطط التنمية الفلاحية لبلدية سيدي امحمد بن علي: 19

مقدمة:

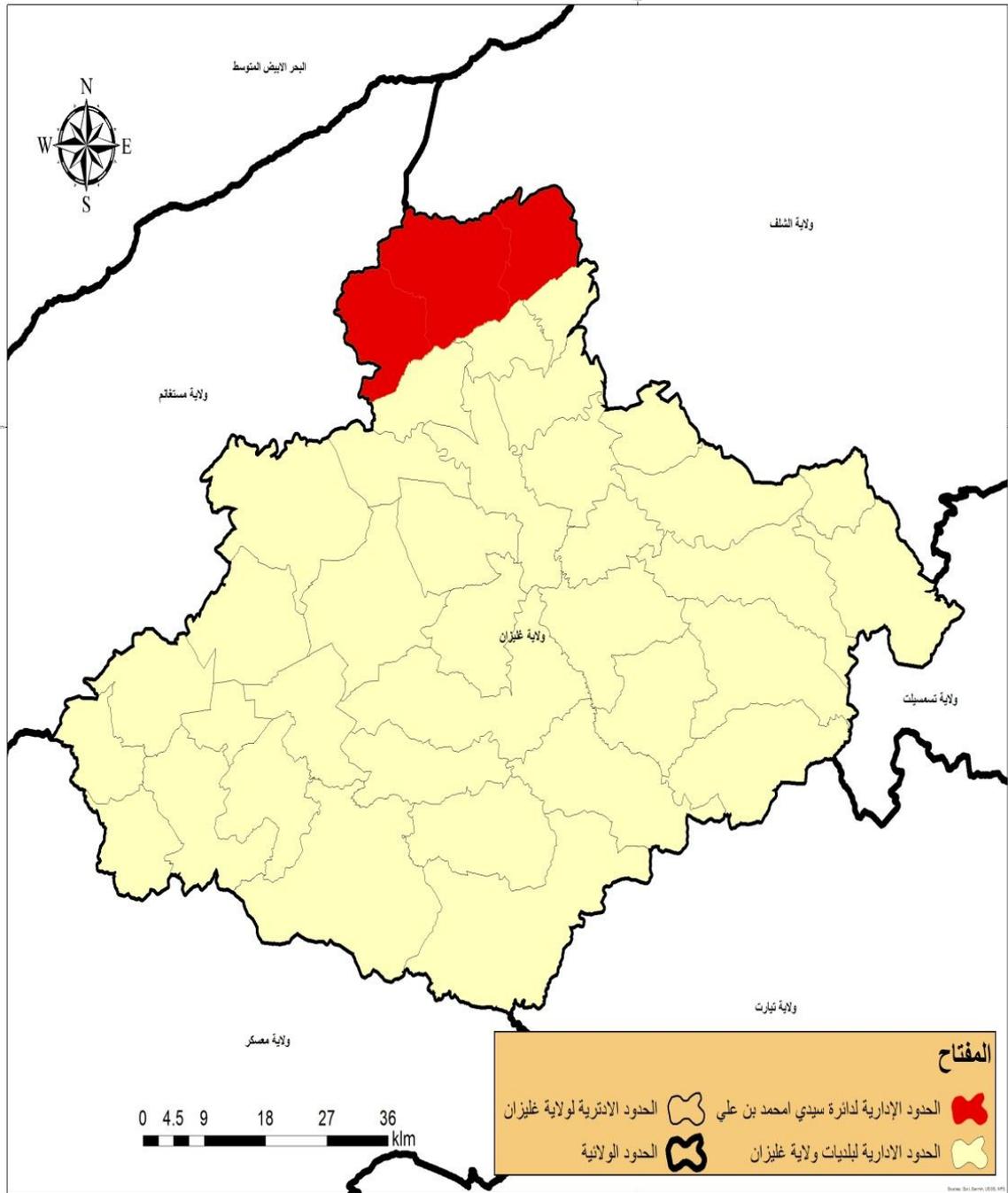
أ-بلدية سيدي امحمد بن علي. مقر دائرة سيدي امحمد بن علي:

تقع شمال ولاية غليزان تتميز بمناخ البحر الأبيض المتوسط لشتاء رطب وصيف حار وجاف، تقدر كمية سقوط الأمطار ب 300-350 مم-عام، ودرجة حرارة تتراوح بين 02° م شتاء و 37° م صيفا.

تتربع البلدية على مساحة اجمالية قدرها 7915 هكتار تتوزع كالآتي

¹⁹ القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي- ولاية غليزان

خريطة 03 تمثل الموقع الجغرافي لدائرة سيدي امحمد بن علي



المصدر : من اعداد الطالبتين

الفصل الثالث: دراسة تطبيق مخطط التنمية الفلاحية الريفية في دائرة سيدي امحمد بن علي

المساحة الإجمالية الفلاحية قدرها: 6144 هكتار منها 5881 هكتار مساحة فلاحية صالحة للزراعة (SAU). الفلاحة هي النشاط الأساسي لسكان هذه المنطقة نظرا لطابعها الريفي. خاصة المحاصيل الكبرى والكروم.

جدول رقم 32 يمثل توزيع الاراضي الفلاحية لبلدية سيدي امحمد بن علي

الموسم الفلاحي 2021-2020								
الأشجار المعمرة			المزروعات بالمناوبة			المساحة الفلاحية الصالحة	المساحة الفلاحية الإجمالية	بلدية سيدي امحمد بن علي
لمجموع	الأشجار المثمرة	زيتون	الكروم	المجموع	الأراضي البور			
524	113	121	290	5357	467	4890	5881	6144

المصدر: القسم الفرعي للمصالح الفلاحية ببلدية سيدي امحمد بن علي

-من خلال الجدول رقم 32 الذي يمثل التوزيع العام للأراضي الفلاحية في بلدية سيدي امحمد بن علي نجد ان المساحة الفلاحية الاجمالية تقدر ب 6144 هكتار منها 5881 صالحة للزراعة مكونة من مزروعات بالمناوبة (مزروعات عشبية تشغل مساحة 4890 هكتار وارياضي بور مقدرة ب467 هكتار) واشجار معمرة (كروم290، زيتون121، أشجار مثمرة113).و منه نستنتج ان المزروعات العشبية تشغل اكبر مساحة .

توزيع المساحة الصالحة للزراعة:

جدول رقم 33 يمثل توزيع المساحة لاصالحة للزراعة لبلدية سيدي امحمد بن علي.

الموسم الفلاحي 2020- 2021			
ملاحظة	س.م.بن علي		نوع الزراعة
	انتاج (متوقع)	المساحة	
الموسم الفلاحي متواصل	64360	3660	الحبوب
	1780	158	بقول جافة
	35700	1020	اعلاف
	6750	52	الخضروات
	-	4890	مجموع المزروعات العشبية
	5455	113	أشجار مثمرة
	6655	121	الزيتون
	13050	290	الكروم
	25160	524	مجموع الأشجار المعمرة
	-	467	البور
	-	5881	المجموع العام (SAU)

المصدر: القسم الفرعي للمصالح الفلاحية ببلدية سيدي امحمد بن علي

من خلال الجدول رقم 33 الذي يمثل توزيع المساحة الصالحة للزراعة ببلدية سيدي امحمد بن علي حيث نلاحظ أن الحبوب تمثل أكثر أنواع الزراعات بمساحة تقدر ب 3660 هكتار من اجمالي مجموع 5881 هكتار ذات انتاج 64360 هكتار، أصغر مساحة للخضروات بمساحة 52 هكتار بالمقابل 6750 هكتار وأصغر انتاج متوقع كان 1780 هكتار للبقول الجافة.

جدول رقم 34 يمثل توزيع أنواع المزروعات لبلدية سيدي امحمد بن علي

الموسم الفلاحي 2020- 2021			
ملاحظة	الإنتاج المتوقع	المساحة المزروعة	النوع
الموسم	60120	3340	القمح الصلب
	950	50	القمح اللين
الفلاحي	2080	160	الشعير
	1210	110	الخرطال
متواصل	64360	3660	مجموع

المصدر: القسم الفرعي للمصالح الفلاحية ببلدية سيدي امحمد بن علي

من خلال الجدول رقم 34 الذي يمثل توزيع أنواع الحبوب في بلدية سيدي امحمد بن علي حيث نلاحظ أن معظم الأراضي الزراعية عبارة عن حبوب وخاصة القمح الصلب حيث لا يزال الفلاحون يعتمدون على الأمطار نظرا لندرة مصادر المياه في المنطقة وهذا ما يؤثر على الإنتاج.

(1) المحاصيل الكبرى:²⁰

تعتبر زراعة الحبوب من الزراعات السائدة في بلدية سيدي امحمد بن علي إذ تمثل نسبة 60 من المساحة الصالحة للزراعة والتي تمثل مساحة قدرها 3660 هكتار بالنسبة لموسم الحرث والبذر (2020_2021).

إذ تمتلك بلدية سيدي امحمد بن علي على منطقتين ذات قدرات عالية وهما (سهل قري والعرجا الحمراء) اين يصل المردود الأقصى 45 ق هكتار.

²⁰ القسم الفرعي الفلاحي لبلدية سيدي امحمد بن علي

(2) الإنتاج الحيواني:

جدول رقم 35 يمثل الإنتاج الحيواني لبلدية سيدي امحمد بن علي لسنة 2021

بلدية س.م.بن علي		
950	عدد الرؤوس	الأبقار
710	عدد الأبقار الحلوب	
1533600	انتاج الحليب (ل-سداسي)	
5778	عدد الرؤوس	الأغنام
201	عدد الرؤوس	الماعز
25	الأبقار(قنطار-سداسي)	اللحوم الحمراء
58	الأغنام(قنطار-السداسي)	
9	الماعز(قنطار-سداسي)	
1140	اللحوم البيضاء(قنطار-سداسي)	
-		البيض
04		العسل(قنطار)
11360		الصوف(كغ)

المصدر: القسم الفرعي للمصالح الفلاحية ببلدية سيدي امحمد بن علي

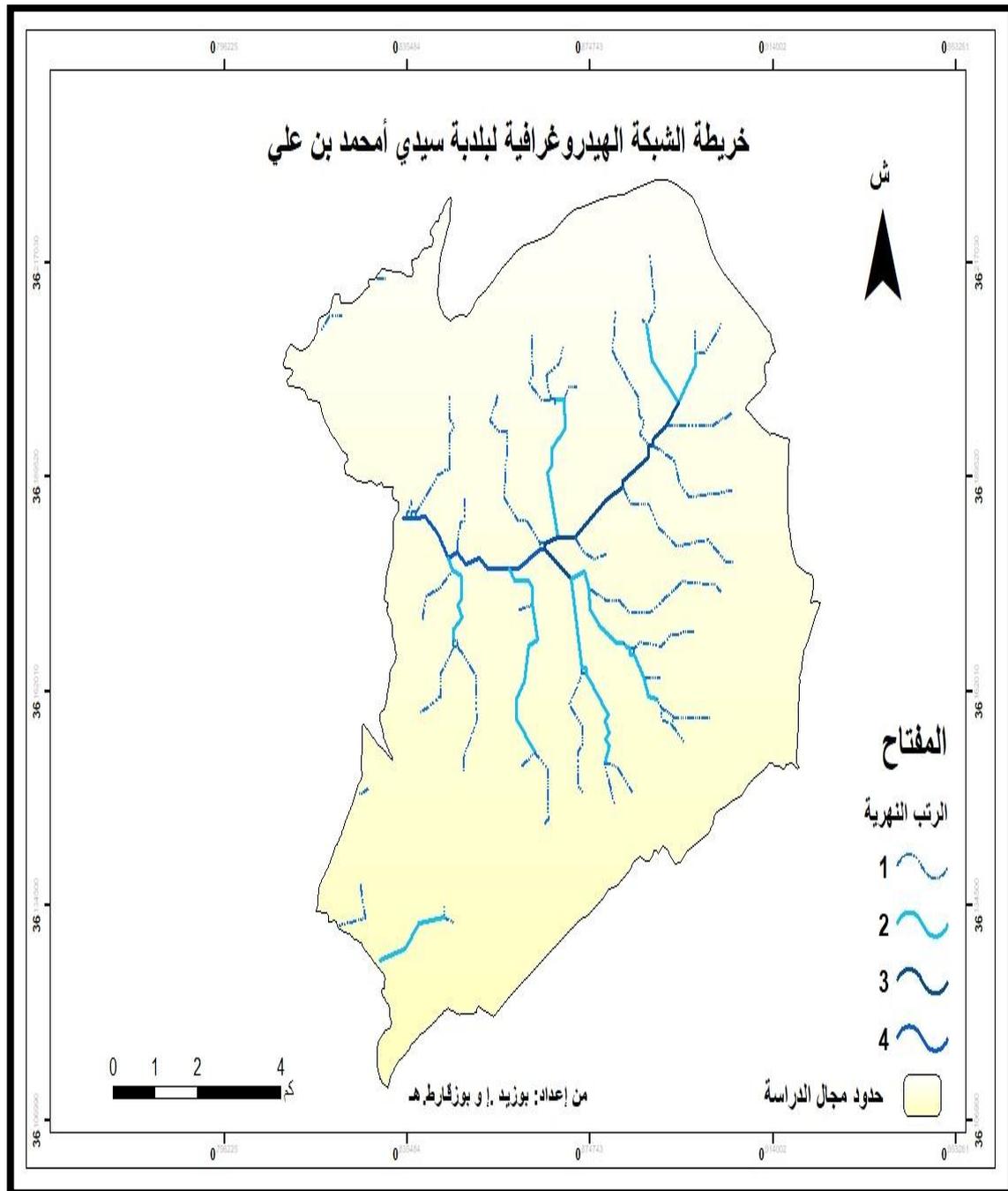
من خلال الجدول رقم 35 الذي يمثل الإنتاج الحيواني لبلدية سيدي امحمد بن علي نلاحظ أن تربية الاغنام تحتل المرتبة الاولى لأنها لا تحتاج لكميات كبيرة من الماء و الأعلاف مقارنة بالماشية الأخرى، ثم تليها تربية الأبقار ب 950 رأس منها 710 بقر حلوب والذي تنتج 1533600 لتر أما بالنسبة لكمية انتاج اللحوم الحمراء نلاحظ أن أعلى كمية انتاج كانت للأغنام 58 قنطار / سداسي ثم تليها

الأبقار ثم المعز في آخر مرتبة ، أما بالنسبة للحوم البيضاء نلاحظ أن كمياتها قليلة مما أدى الى عدم انتاج البيض.

3) المستثمرات والمنشآت الفلاحية:²¹

- المستثمرات الفلاحية على مستوى دائرة سيدي امحمد بن علي.
- المستثمرة الفلاحية الجماعية = 34 (106 مستثمر) وتقدر مساحتها ب 2124,5 هكتار.
- المستثمرة الفلاحية الفردية = 04 مستثمرات وتقدر مساحتها ب 132,5 هكتار.
- ملبنة لإنتاج الحليب ومشتقاته = ملبنة فيدالي س.م.بن علي (700ل-يوم).
- تعاونية جمع وتوزيع البذور والبقول الجافة س.م.بن علي (48000قنطار).

²¹ القسم الفرعي الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي

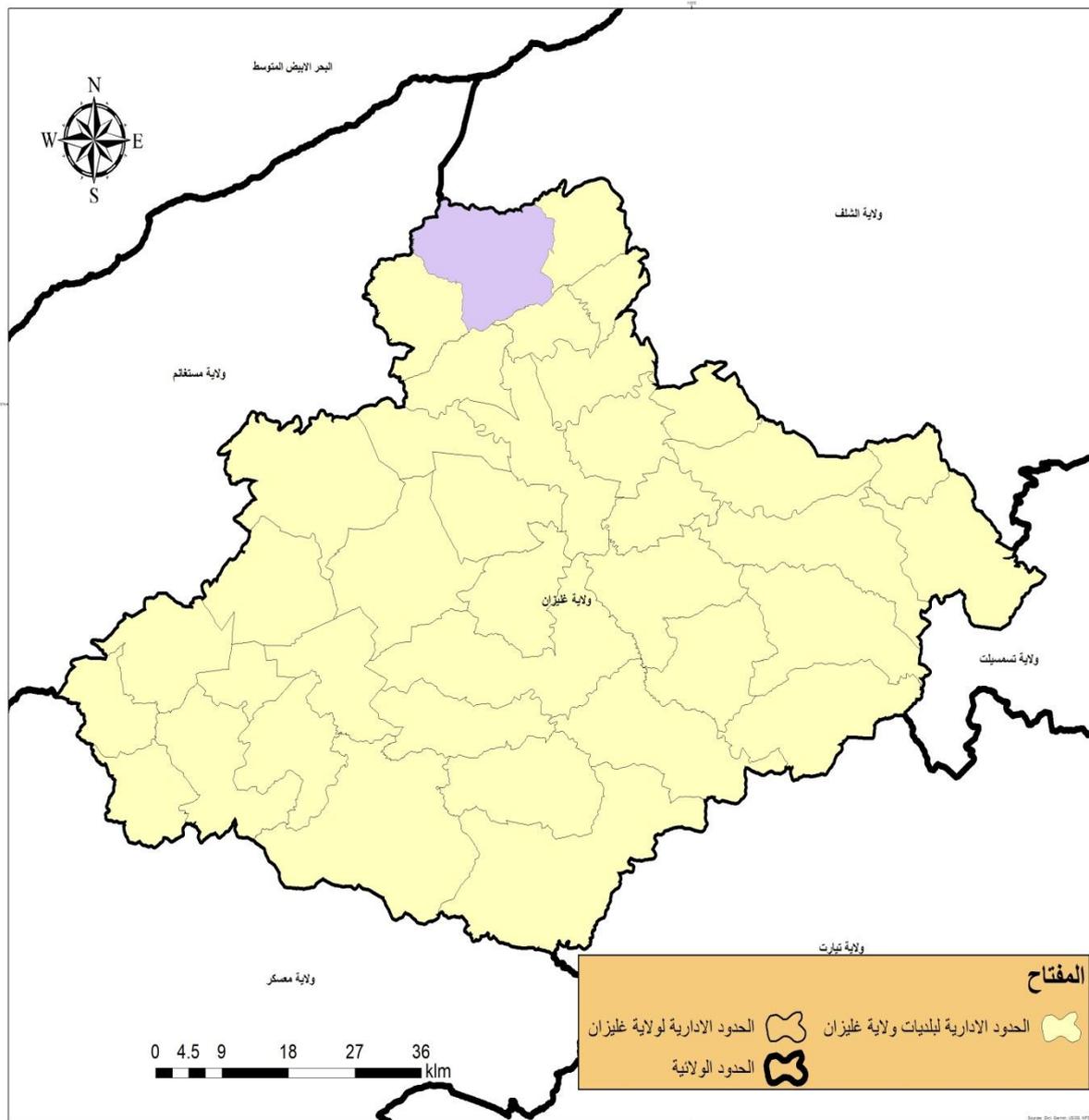


2. إنجازات مخطط التنمية الفلاحية لبلدية مديونة:

تعريف منطقة مديونة:

هي احدى بلديات ولاية غليزان يحدها شرقا س م بن علي وغربا بني زنطيس وجنوبا مازونة والقطا

خريطة رقم 04 تبين الموقع الجغرافي لبلدية مديونة



المصدر: من إعداد الطالبتين

(1) توزيع المحاصيل:

جدول رقم 36 يمثل توزيع المحاصيل لبلدية مديونة

المجموع	البور	أشجار الفواكه	خضروات	كروم	محاصيل كبرى	التوقع
9474	3030	5 (isoles)+195 (masse)	63	126	6055	المساحة (هكتار)
100	31.89	2.11	0.66	1.32	63.91	الاستغلال %

المصدر: القسم الفرعي للمصالح الفلاحية لبلدية مديونة

من خلال الجدول رقم 36 الذي يمثل توزيع المحاصيل لبلدية مديونة نلاحظ أن مساحة المحاصيل الكبرى تقدر بـ 6055 هكتار مستغلة بنسبة 63.91 % من مجموع المساحة الكلية للبلدية تليها نسبة 31.89 % أراضي بور ثم اشجار فواكه وكروم وكأخر مساحة مستغلة كانت للخضروات بنسبة 0.66 % .

(2) التوزيع العام للأراضي:

جدول رقم 37 يمثل التوزيع العام للأراضي في بلدية مديونة سنة

2021

السنة	مساحة فلاحية كلية	الغابات	أراضي غير فلاحية	اراضي صالحة للزراعة				بور	
				مساحة صالحة للفلاحة	غير مستغلة		مستغلة		
					جافة	مروية	جافة		مروية
2018/2019	9505	918	4650	9474	6320		569	-	2585
2019/2020	9505	918	4650	9474	6458	03	509	-	2504
2020/2021	9505	918	4650	9474	6405	04	513	-	2552

المصدر: القسم الفرعي للمصالح الفلاحية لبلدية مديونة

من خلال الجدول رقم 37 الذي يمثل التوزيع العام للأراضي في بلدية مديونة نلاحظ أن نسبة مساحة الغابات تقدر بـ 9.65% من المساحة الفلاحية الكلية أما الأراضي غير فلاحية تقدر بـ 4650 هكتار.

أما بالنسبة للمساحة الصالحة للزراعة فهي نوعان مستغلة و غير مستغلة، بالنسبة للمستغلة تنقسم الى نوعان جافة ومروية بالنسبة للجافة فهي تقدر بنسبة 5.41% ومروية بنسبة غير معروفة.

وكذلك غير المستغلة فهي جافة ومروية بالنسبة للجافة تقدر بنسبة 67.60% ومروية بـ 0.042% .

أما أراضي البور تقدر بنسبة 26.84% ومن هنا نستنتج أن الأراضي الغير مستغلة الجافة تحتل أكبر نسبة.

(3) توزيع الأراضي الفلاحية:

جدول رقم 38 يمثل توزيع الأراضي الفلاحية في بلدية مديونة

	مساحة جافة		
	2018/2019	2019/2020	2020/2021
الحبوب	5425	5470	5480
تغذية	626	630	635
بقوليات	201	284	211
الخضروات	68	77	83
التشجير	569	509	513
بور	2585	2504	2552
المجموع	9474	9474	9474

المصدر: القسم الفرعي للمصالح الفلاحية لبلدية مديونة

الجدول رقم 38 يمثل توزيع الأراضي الفلاحية في بلدية مديونة حسب نوع المنتج (حبوب، تغذية، بقوليات، التشجير، بور) نلاحظ أن نسبة الحبوب تقدر بـ 57.84% أما المساحة المخصصة للتغذية تقدر بـ 6.70% أما البقوليات بنسبة 2.22% أما بالخضروات 0.87% أما المساحة المخصصة للتشجير تقدر بـ 5.41% أما أراضي البور تحتل المرتبة الأولى بنسبة 26.93% .

5) احتياجات البذور والأسمدة:

جدول رقم 39 يمثل توزيع القمح و احتياجات البذور و الأسمدة لبلدية مديونة لسنة 2021

	2018/2019					2019/2020					2020/2021				
	المساحة الاجمالية	احتياجات البذور	الاسمدة		المردود	المساحة الاجمالية	احتياجات البذور(قنطار)	الاسمدة		المردود	المساحة الاجمالية	احتياجات البذور	الاسمدة		المردود
			TSP	urée				TSP	Urée				TSP	Urée	
قمح صلب	60	6600	3000	3000	20	60	6615	3000	3000	20	60	6630	3000	3000	20
قمح لين	4400	72	20	20	20	4410	72	20	20	20	4420	72	20	20	20
شعير	650	650	-	-	16	680	680	-	-	16	680	680	-	-	16
الشوفان	315	315	-	-	15	320	320	-	-	15	320	320	-	-	15
المجموع	5425	7637	3020	3020	71	5470	7687	3020	3020	71	5480	7702	3020	3020	71

المصدر : القسم الفرعي للمصالح الفلاحية لبلدية مديونة .

التحليل :

الجدول يمثل توزيع زراعة القمح حسب أنواعه (لين، صلب، الشعير، الشوفان) و احتياجاته من اسمدة و بذور في بلدية مديونة حيث نلاحظ أن اغلب المساحات المزروعة عبارة عن قمح لين و شعير اللذان لا يحتاجان الى يد عاملة و يعتمدان في سقيهم على الامطار الموسمية و هذا ما يؤثر كثيرا على نسبة الانتاج خاصة ما تشهده المنطقة من قلة تساقط الامطار في الاونة الاخيرة، اما من ناحية المردود فنلاحظ انها لم تشهد اي ارتفاع خلال الفترات الثلاث رغم زيادة في كمية الاحتياجات و المساحة الا انها بقيت ثابتة .

6)خضروات مجففة:

جدول رقم 40 يمثل احتياجات الخضروات المجففة في بلدية مديونة سنة

2021

النوع	2019/2020			2020/2021		
	المساحة المزروعة	احتياجات البذور	انتاج متوقع	المساحة المزروعة	احتياجات البذور	انتاج متوقع
فاصولياء جافة	155	186	1860	160	192	1920
حمص	13	20	169	14	21	182
عدس	100	120	1300	20	24	260
البازلاء	16	19	240	17	20	255
المجموع	284	345	3569	211	257	2617

المصدر: القسم الفرعي للمصالح الفلاحية لبلدية مديونة

من خلال الجدول رقم 40 الذي يمثل الخضروات المجففة المزروعة حيث نلاحظ ان نسبة الانتاج المتوقع للخضروات المجففة كانت جيدة في الممتدة بين

الفصل الثالث: دراسة تطبيق مخطط التنمية الفلاحية الريفية في دائرة سيدي امحمد بن علي
 2020-2019 لتشهد ارتفاع في الفترة الموائية لها بين 2020-2021 و ذلك
 بزيادة في المساحة بالمقابل كان زيادة في كمية الانتاج نظرا لخصوبة الارض
 بالمنطقة رغم تلقيها بعض العوائق كنقص مصادر المياه .

وهذا ما لاحظناه في التحقيق الميداني ان الفلاحين اوجب عليهم التوجه
 بالدرجة الاولى الى زراعة الحبوب لانها سهلة و تعتمد على مياه الامطار بكثرة.

(7) محصول الأعلاف:

جدول رقم 41 يمثل توزيع الأعلاف في بلدية مديونة سنة 2021

	2019 /2020				2020 /2021			
	المساحة المزروعة	احتياجات البدور	انتاج متوقع	المردود	المساحة المزروعة	احتياجات البدور	انتاج متوقع	المردود
علف الشوفان	580	580	31320	54	585	585	29250	50
بقية الشوفان	46	55	2970	54	50	60	2500	50
شعير الأخضر	-	-	-	-	-	-	-	-
درة	-	-	-	-	-	-	-	-
المجموع	626	635	34290	54	635	645	31750	50

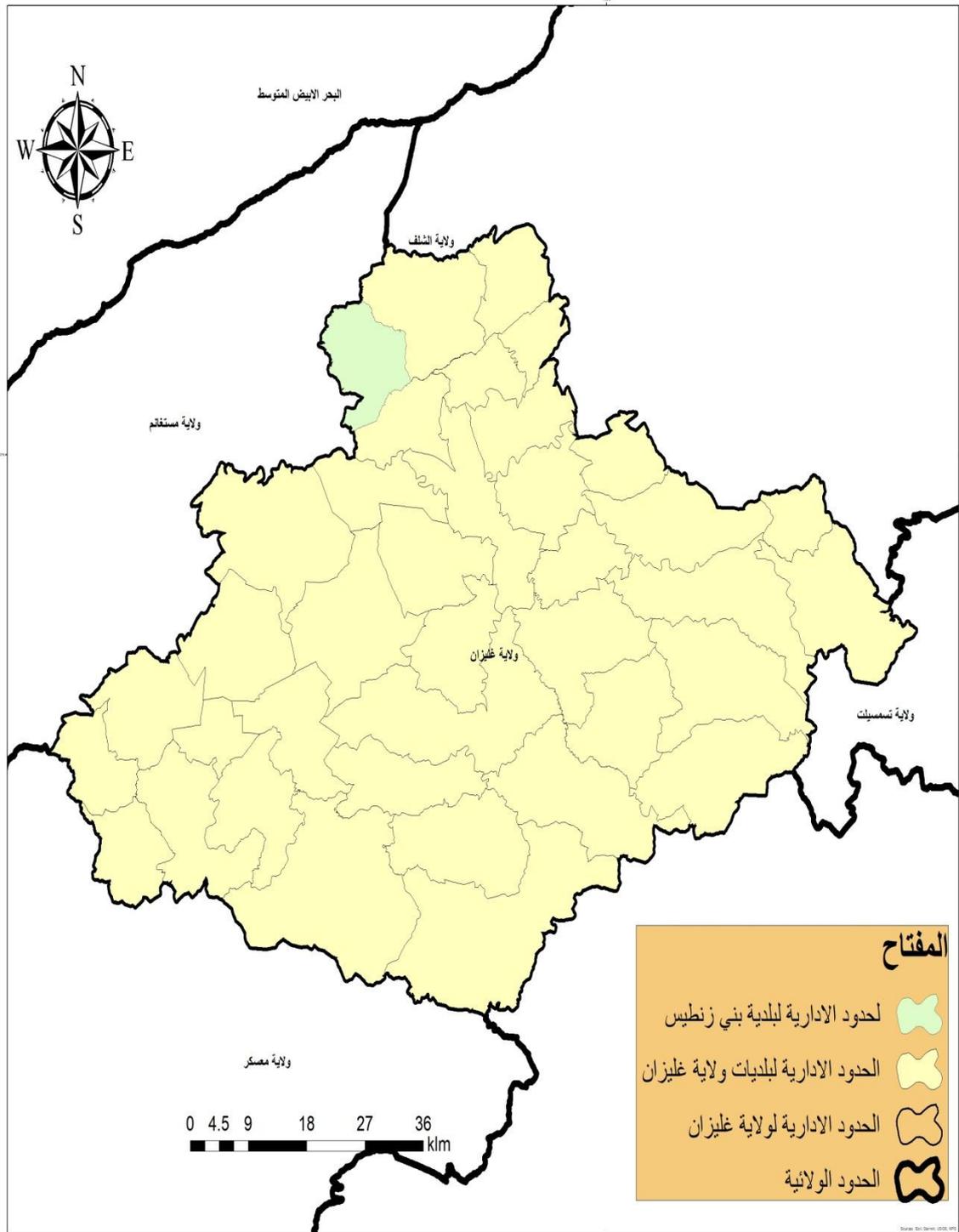
المصدر: القسم الفرعي للمصالح الفلاحية لبلدية مديونة

-الجدول يمثل محصول الأعلاف حسب النوع (علف الشوفان ، بقية الشوفان، الشعير باللون الاخضر، ذرة رفيعة) في بلدية مديونة حيث نلاحظ أن المساحة المزروعة من علف الشوفان 585 هكتار والتي نحتاج منها للبذور 580 قنطار والتي تنتج 29250 قنطار والتي تعطي مردود حوالي 50 قنطار في الهكتار أما بالنسبة لبقية الشوفان نلاحظ ان المساحة المزروعة 50 هكتار والتي نحتاج منها للبذور 60 قنطار والتي تنتج 2500 قنطار والتي تعطي مردود حوالي 50 قنطار في الهكتار، أما بالنسبة لبقية أنواع الاعلاف فهي مجهولة.

تعريف منطقة بني زنطيس:

هي احدى بلديات ولاية غليزان يحدها جنوبا بلدية الحمري وشرقاً بلدية مديونة يبلغ عدد سكانها حسب احصائيات 2008 ب10.655 نسمة .

خريطة 05 الموقع الجغرافي لبلدية بني زنطيس



المصدر : من اعداد الطالبتين

(1) إنجازات مخطط التنمية الفلاحية لبلدية بني زنطيس:

جدول رقم 42 يمثل التوزيع العام للأراضي لبلدية بني زنطيس سنة 2021

المساحة الفلاحية الكلية	الغابات	مساحة	مساحة صالحة للزراعة				البور	
			مساحة صالحة للزراعة	غير مستعملة		مستعملة		
				غير مسقية	مسقية	غير مسقية		مسقية
5542	517	3125	5525	4303	-	405	-	817

المصدر: القسم الفرعي للمصالح الفلاحية لبلدية بني زنطيس

من خلال الجدول رقم 42 الذي يمثل التوزيع العام للأراضي في بلدية بني زنطيس نلاحظ أن نسبة الغابات تقدر بـ 9.32% من المساحة الفلاحية الكلية أما الأراضي غير الفلاحية تقدر بـ 3125 هكتار.

أما بالنسبة للمساحة الصالحة للزراعة فهي نوعان مستغلة وغير مستغلة بالنسبة لغير المستغلة تنقسم الى نوعان جافة ومروية بالنسبة للجافة تقدر بنسبة 77.88% أما بالنسبة للمستغلة الجافة تقدر مساحتها بـ 7.33% أما أراضي البور تحتل مساحة بنسبة 14.74% ومن هنا نستنتج ان الاراضي غير المستغلة الجافة تحتل المرتبة الاولى.

(2)-توزيع الاراضي الفلاحية:

جدول رقم 43 يمثل التوزيع العام للأراضي في بلدية بني زنطيس سنة

2021

النوع	المساحة		المجموع
	غير مسقية	مسقية	
القمح	3320	-	3320
اعلاف	700	-	700
خضروات جافة	283	-	283
خضروات	-	-	-
التشجير	405	-	405
البور	817	-	817
المجموع	5525	-	5525

المصدر: القسم الفرعي للمصالح الفلاحية لبلدية بني زنطيس

الفصل الثالث: دراسة تطبيق مخطط التنمية الفلاحية الريفية في دائرة سيدي امحمد بن علي

الجدول يمثل توزيع الاراضي الفلاحية في بلدية بني زنطيس حسب نوع المنتوج (القمح، الاعلاف، الخضروات الجافة، الخضروات، التشجير والبور) حيث نلاحظ نسبة المساحة غير المسقية للقمح تقدر بـ 60.09% أما نسبة المساحة غير مسقية للاعلاف بـ 12.66% أما الخضروات الجافة غير المسقية بـ 5.12%، أما بالنسبة للمساحة المخصصة للتشجير غير المسقية تقدر بـ 7.33% أما أراضي البور فتحتل مساحة تقدر بـ 14.78% ومنه نستنتج أن المساحة الكبرى غير المسقية يحتلها القمح.

(3) الحبوب:

جدول رقم 44 يمثل توزيع الحبوب في بلدية بني زنطيس سنة 2021

النوع	البرنامج العادي	برنامج المناطق ذات الإنتاج الوفير (هكتار)	برنامج المناطق ذات الإنتاج المتوسط	المجموع (هكتار)	المتوقع (هكتار)	المردود (قنطار/هكتار)
قمح لين	2640	-	-	2640	52800	20
قمح صلب	30	-	-	30	600	20
الشعير	450	-	-	450	7200	16
الخرطال	200	-	-	200	3000	15
المجموع	3320	-	-	3320	63600	-

المصدر: القسم الفرعي للمصالح الفلاحية لبلدية بني زنطيس

حسب نوع القمح (لين، صلب، شعير، خرطال) نلاحظ أن المساحة المخصصة للقمح اللين تقدر بـ 2640 هكتار والتي تنتج 52800 قنطار ذات

الفصل الثالث: دراسة تطبيق مخطط التنمية الفلاحية الريفية في دائرة سيدي امحمد بن علي
المردود 20 قنطار في الهكتار نالحظ ان المساحة المخصصة للقمح الصلب تقدر بـ 30 هكتار والتي تنتج 600 قنطار ذات المرود 20 قنطار في الهكتار أما بالنسبة للمساحة المخصصة شعير 450 هكتار والتي تنتج 7200 قنطار ذات المرود 16 قنطار في الهكتار، نسبة المساحة المخصصة خرطال 200 هكتار والتي تنتج 3000 قنطار ذات المرود 15 قنطار في الهكتار.

4) احتياجات الأسمدة والبذور:

جدول رقم 45 يمثل احتياجات الأسمدة والبذور لبلدية بني زنطيس سنة 2021

النوع	احتياجات البذور	الأسمدة		المعالجة المؤقتة
		TSP	Urée	
قمح صلب			1000	-
قمح لين			10	-
الشعير	450	-	-	-
الخرطال	200	-	-	-
المجموع	4646	1010	1010	-

المصدر: القسم الفرعي للمصالح الفلاحية لبلدية بني زنطيس

الجدول رقم 45 يمثل احتياجات البذور والاسمدة (قمح صلب، لين ، شعير، خرطال) لبلدية بني زنطيس حيث نلاحظ تحتل مساحة القمح الصلب المزروعة مساحة تقدر بـ 85.23% أما بالنسبة لمساحة القمح اللين المزروعة تقدر بـ 0.77% من المساحة الاجمالية أما بالنسبة لمساحة الشعير المزروعة تقدر بـ 8.68% وكذا الخرطال التي تقدر بـ 4.30%.

5) الحبوب الجافة:

جدول رقم 46 يمثل توزيع الحبوب الجافة لبلدية بني زنطيس سنة 2021

الإنتاج المتوقع	احتياجات من البذور	المساحة المزروعة	
2280	228	190	الفاصولياء الجافة
975	113	75	البازلاء
130	12	10	العدس
120	10	08	الحمص
3505	363	283	المجموع

المصدر: القسم الفرعي للمصالح الفلاحية لبلدية بني زنطيس

الجدول يمثل توزيع الحبوب الجافة في بلدية بني زنطيس حسب نوع المنتج (فاصولياء جافة، بازلاء، عدس، حمص) حيث نلاحظ نسبة المساحة المزروعة فاصولياء جافة تقدر بـ 67.13% التي ذات الاحتياج من البذور 62.80% والتي تنتج نسبة 65.04% ونسبة المساحة المزروعة بازلاء تقدر 25.5% والتي ذات الاحتياج من البذور 31.12% والتي تنتج نسبة 27.81% نسبة المساحة المزروعة عدس تقدر بـ 3.53% والتي ذات الاحتياج من البذور 3.30% والتي تنتج نسبة 3.70% نسبة المساحة المزروعة حمص تقدر بـ 2.82% والتي ذات الاحتياج من البذور 2.75% التي تنتج نسبة 3.42%

جدول رقم 47 يمثل توزيع الأعلاف لبلدية بني زنطيس سنة 2021

النوع	المساحة المزروعة	احتياجات البدور	الإنتاج المتوقع	المردود(قنطار/هكتار)
الشوفان	620	620	24800	40
بنية الشوفان	80	96	3200	40
الشعير الأخضر	-	-	-	-
سورجو	-	-	-	-
المجموع	700	716	28000	40

المصدر: القسم الفرعي للمصالح الفلاحية لبلدية بني زنطيس

الجدول رقم 47 يمثل توزيع الأعلاف في بلدية بني زنطيس حسب نوع المنتج (الشوفان، بقية الشوفان، الشعير الأخضر، السورجو) حيث نلاحظ نسبة مساحة الشوفان المزروعة تقدر بـ 88.57% والتي نحتاج منها بذور 86.59% والتي تنتج 88.57% ذات المردود 40 قنطار/هكتار، نسبة مساحة بقية الشوفان المزروعة تقدر بـ 11.42% التي نحتاج منها 13.4% والتي تنتج 11.42% ذات المردود 40 قنطار/هكتار.

خلاصة الفصل الثالث:

إن نتائج عملنا أظهرت أن هناك نتائج عديدة ومتنوعة للمخطط الوطني للتنمية الفلاحية منذ وهلته التي ظهر فيها إلى يومنا هذا وظهر ذلك في تطبيق برامج المخطط الوطني للتنمية الفلاحية عبر كامل تراب دائرة سيدي امحمد بن علي المتمثلة في برنامج الصندوق الوطني للتنمية و الاستثمار الفلاحي (FNRDA) و قرض التحدي، قرض رفيق، عتاد السقي، عتاد تربية الدواجن، دعم الاسمدة، ربط المستثمرات بالطاقة الكهربائية .

-لقد دعمت مصالح التنمية الفلاحية الريفية بلدية سيدي امحمد بن علي في برنامج الصندوق الوطني للتنمية و الاستثمار الفلاحي بالعتاد الفلاحي حوالي 17 مستفيد من بين 35 ملف للاستفادة من هذا الدعم ، و مستفيد واحد من الحصادة من بين 03 ملفات للاستفادة و ذلك لعدم توفر الشروط المناسبة ، و 05 مستفيدين من بين 17 ملف بهذا الدعم في بلدية مديونة ، اما بالنسبة لبلدية بني زنطيس استفاد 03 فلاحين من بين 14 ملف بالعتاد الفلاحي و مستفيد واحد من الحصادة من مستفيدين .

كما دعمت البلدية في اطار برنامج قرض التحدي 07 مستفيدين من بين 12 ملف من دعم بالعتاد الفلاحي ، و مستفيدين من بين 04 بهذا الدعم و وحدة للدجاج البيوض ، و عدم استفادة بلدية بني زنطيس من هذا الدعم .

استفادة دائرة سيدي امحمد بن علي كذلك من برنامج قرض الرفيق و ذلك ب 80 مستفيد في بلدية سيدي امحمد بن علي ، و 15 مستفيد في بلدية مديونة ، و 05 مستفيدين في بلدية بني زنطيس .

اما بالنسبة لعتاد السقي فكانت الاستفادة واحدة لبلدية مديونة فقط .

برنامج الدعم بعتاد تربية الدواجن كانت الاستفادة لبلدية مديونة فقط حيث تم دعم مستفيدين .

برنامج دعم الاسمدة هو برنامج يدعم ب20% حيث كانت اكبر نسبة لبلدية سيدي امحمد بن علي ب 210 مستفيد و تليها بلدية مديونة ب 80 مستفيد و 15 ببلدية بني زنطيس .

برنامج ربط المستثمرات بالطاقة الكهربائية حيث تم الربط لبلديتي سيدي امحمد بن علي ب04 مستفيدين و 05 مستفيدين لمديونة

الاستفادة من الدعم والزيادة في عدد رؤوس الأبقار، الأغنام، المعز الزيادة في كمية اللحوم الحمراء، اللحوم البيضاء، العسل، المزروعات العشبية والحبوب .

كانت النتائج بنسب متفاوتة نظرا لظروف طبيعية صعبة و مؤهلات فلاحية مختلفة واجهت الفلاحين في تطبيق برامج هذا المخطط .

خاتمة

* جاء المخطط الوطني للتنمية الفلاحية منذ وهلته الاولى بهدف رئيسي رامي الى عصرنة و فعالية القطاع الفلاحي.

لاق القطاع الفلاحي انعاشا فعليا منذ تطبيق المخطط الوطني للتنمية الفلاحية و ذلك بالمساهمة في نيضة و تنمية القطاع و بالتالي رد الاعتبار للقطاع الاقتصادي .

ساهم المخطط الوطني للتنمية الفلاحية بتخفيف العبء على الفلاح و ذلك بتسهيل عملية استغلال اراضيهم و تشجيعهم على الاستثمار بمساهمة من الدولة عن طريق دعم ممول من طرف الدولة مما زاد في تحسين الريف و تأمين الأمن الغذائي و بالتالي تحسين الاقتصاد .

تعتبر ولاية غليزان من بين الولايات التي تبنت المخطط الوطني للتنمية الفلاحية حيث طبقت مشاريع مختلفة جاء بها و كانت نسبة نجاح هذه المشاريع متفاوتة نظرا لظروف طبيعية صعبة من بينها النقص الفادح للمياه و مؤهلات فلاحية مختلفة .

إن نتائج هذا المخطط بالمنطقة المدروسة (سيدي امحمد بن علي) لم تكن مرضية لحد ما وهذا راجع الى عدم وجود مختلف المؤهلات بسبب انعدام الرؤية الحقيقية لمختلف الاحتياجات و الطموحات لدى الفلاحين التي يرونها سبيلا لتحسين الإنتاج و الأمن الغذائي للأسر الريفية.

و من هذا الصدد بدورنا نحن و بالأخذ بعين الاعتبار مختلف المشاكل التي يواجهها الفلاح و النظر الى الحلول التي قدموها نؤكد على مجموعة من التوصيات التي تحل كل المشاكل التي تعرقل على الفلاحين و تساهم في تنمية القطاع الفلاحي و تحسين أوضاعه نذكر منها :

• تسهيل عملية الدعم بالنسبة للفلاحين و عدم عرقلتهم في الوثائق الادارية.

• الرفع من قيمة الدعم . • توفير الاعلاف.

• توفير وسائل التخزين و النقل .

- توفير أراضي فلاحية و رعوية للمربيين.
- توفير اليد العاملة و الكفاءات .
- توفير العتاد الفلاحي .
- توفير أماكن تخزين الحليب .
- توفير أماكن تحويل المنتجات .
- توفير السدود للسقي
- دراسة مختلف التغيرات المناخية من طرف المسؤولين بطريقة دقيقة نظرا
لما لها من تأثير كبير على القطاع.
- إدخال التكنولوجيا الحديثة و الات زراعية متطورة لتوفير الجهد و تقليص
الوقت لدى الفلاح و مساعدته في الري و الزراعة .
- دعم مشاريع الطاقة الشمسية و المياه .
- تقليل تكاليف الحصول على الماء و الكهرباء .
- تفعيل مؤسسات أو صناديق للتضامن مع المزارعين في حال تعرضهم
للمخاطر و الضرر .

بطاقة وصفية للمخطط الوطني للتنمية الفلاحية والريفية

مديرية المصالح الفلاحية لولاية.....

محافظة الغابات لولاية.....

الولاية.....

الدائرة.....

بلدية.....

منطقة.....

1/ خصائص المنطقة المعنية بالمخطط

خاصية.....

العزلة.....

الإنحصار.....

2/ عدد السكان والنشاط الممارس

عدد الأسر.....

عدد السكان النشطين.....

النشاط الرئيسي.....

الفلاحة.....

التربية.....

صناعات تقليدية.....

أخرى.....

الدخل السنوي.....

عدد السكنات.....

معدل شغل السكنات.....

3/ مساحة المنطقة هكتار

مساحة مستغلة هكتار

مساحة الغابات والأحراش هكتار

أخرى هكتار

4/ الاستثمارات المنجزة ما بين 2-3 سنوات

الفلاحية

الغابية

السكن الريفي

التجهيزات القاعدية

5/ مخطط التنمية الفلاحية والريفية الاستعجالي

برنامج الاستصلاح الجوّاري.

الفلاحي

الحيواني

النباتي

الري الفلاحي

الغابية

الأعمال الحراشية

تثبيت ضفاف الوديان

تصحيح المسيلات

المصادر المائية

تهيئة العيون

حفر الآبار العميقة

انجاز السدود الصغيرة

أخرى

- الصحة
- الثقافة
- الصناعة التقليدية
- السياحة
- السكن الريفي
- خطوط الاتصال
- قطاعات اخرى مرتبطة بـ
- التنمية المحلية
- الآثار
- المرتقة
- شغل
- إنتاج
- تحسين مداخل السكان



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة وهران 2
كلية: علوم الأرض والكون
قسم: الجغرافيا وتهيئة الإقليم

استمارة استبيان خاصة بمحيط السقي

الاستبيان لغرض البحث العلمي

النموذج 1: استمارة استبيان خاصة بالمستغل (الفلاح)

- اسم المستثمرة: نوعها: جماعية فردية خاصة
- محيط السقي:
- موقع المستثمرة:
- البعد (المسافة) عن السد:
- صاحب المستثمرة: مكان الازدياد: (القرية/البلدية/ولاية)..... العرش.....
- الحالة المدنية: أعزب(ة) متزوج(ة) أرمل(ة) مطلق(ة)
- المستوى الدراسي: مدرسة قرآنية ابتدائي متوسط ثانوي جامعي
- هل لديك تكوين مهني في الفلاحة؟ نعم لا
- المهنة السابقة: مكان العمل:
- مهنة أخرى: نعم هي؟ لا
- مكان الإقامة: حجم الأسرة:
- عدد الأسر في المسكن: عدد الأفراد في المسكن: عدد الغرف في المسكن:
- عدد الأفراد المشتغلين: ذكور: إناث:/عدد الأفراد غير المشتغلين:
- وسيلة التنقل المستعملة:
- هل استفدت من منحة البناء الريفي: نعم متى لا لماذا؟
- كم هو مبلغ الاستفادة:
- كيف تم استعمال منحة البناء الريفي: البناء في نفس المسكن بناء مسكن جديد لماذا؟؟
- هل أنت مالك للأرض الفلاحية؟ نعم لا حدد الوضعية العقارية:

النموذج 2: استمارة استبيان خاصة بنظام الإنتاج

- ما هو نظام الإنتاج؟ نظام تقليدي نظام جديد استصلاح زراعي
- إذا كان استصلاح زراعي ما هو نوعه؟ صغير متوسط كبير
- كم عدد المزارع لديك؟ المساحة الحالية؟ هكتار
- عدد العمال وعدد أيام العمل: دائمة M.O.P موسمية M.O.S عائلية M.O.F حدد الفترة

- هل لديك بطاقة فلاح؟ نعم لا
- هل استفدت من P.N.D.A؟ نعم لا في حالة نعم: طبيعتها:

- طبيعة المستثمرة: زراعة أحادية (monoculture) متعددة (polyculture)

العمليات المنجزة في إطار P.N.D.A:

نوع المستثمرة: منظمة نوعا ما فوضوية
هل المستثمرة مسيجة: نعم لا في حالة نعم ما هو نوع السياج؟
أنواع المزروعات:

➤ زراعة دائمة (كروم، الحمضيات، التين، الخوخ، الزيتون...) حدد:
عدد الأشجار: المساحة:
➤ زراعة الخضار: الأنواع أذكرها مع مساحة كل نوع:

➤ زراعات واسعة (الحبوب، قمح صلب، قمح لين، خرطال، أعلاف...) حدد المساحة:
➤ زراعة البيوت البلاستيكية: حدد الأنواع: المساحات:
➤ أنواع الزراعات المروية: المساحة:

مستوى التجهيز: جيد متوسط سيء
هل تملك عتاد فلاحي؟ نعم لا في حالة نعم كيف تحصلت عليه؟ دعم من مالك الخاص
هل تمارس نشاط تربية الحيوانات؟ نعم لا في حالة نعم
ما هو نوع الماشية؟ عدد الرؤوس

مكان الرعي:
هل تحصلت على الدعم الريفي : قرض دعم إذا كان دعم في أي إطار؟ الرفيق التحدي
المصدر (بنك...)
شروط الحصول عليها: فوائده مدتها؟
في ماذا يكون الدعم: بذور عتاد الري الأسمدة أشياء أخرى حددها:

النموذج 4: استمارة استبيان خاصة بنظام السقي

تاريخ إنشاء شبكة السقي:
مصدر الماء: بئر العدد والعمق: منبع العدد: بئر عميقة العدد
والعمق:

ماهي ملكية مصادر الري الخاصة بك؟ APFA خاص جماعي دولة (حكومي)
تردد السقي: -دورة واحدة / أسبوع دورة واحدة / أسبوعين دورة واحدة / 21 يوم دورة واحدة / شهر
نظام الري المستخدم: - بالتنقيط الغمر
إذا كان مصدر السقي الخاص بك يشتغل بالكهرباء، هل تدفع فاتورة الكهرباء: نعم لا
فاتورة الكهرباء: عالية متوسطة
• هل تحصلت على إعانة من الدولة؟ تمويل كلي التمويل الجزئي لا يوجد تمويل
• هل لديك شبكة الصرف الصحي نعم
تاريخ الإنشاء؟

النموذج 5: التسويق

وسائل النقل متوفرة؟ نعم لا
ما هي المحاصيل الأكثر مردودية؟
لمن يتم التسويق؟
هل تباع الغلة للتجار؟ نعم لا في حالة نعم كيف يتم ذلك
هل تباع في أسواق الجملة من طرف الفلاح نعم لا في حالة نعم؟ أين
ما هي مشاكل الفلاح في عملية التسويق؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

شكرا على تعاونكم

قائمة

المصادر

والمراجع

المصادر

امال بن صويلح، المخطط الوطني للتنمية الفلاحية أداة استراتيجية للنهوض بالقطاع الفلاحي بالجزائر، جامعة 08 ماي 1945 - قالمة .

- بلحجار نصيرة - شريفي خديجة ، تنمية القطاع الفلاحي و تدعيمه بالجزائر دراسة حالة بنك الفلاحة و التنمية الريفية وكالة عبان رمضان 462 ،البويرة ،رسالة تخرج لنيل شهادة ماستر في علوم التسيير ،جامعة اكلي محمد اولجاج - البويرة .

- بن دريعة عبد القادر ،المخطط الوطني للتنمية الفلاحية و الريفية بولاية وهران-حالة منطقة بن عيسى،مذكرة مهندس دولة ،كلية علوم الارض و الكون ،تخصص تهيئة الوسط الريفي ،جامعة السانبا -وهران - الجزائر،فيفري 2006 .

- بن شيخ علي، المخطط الوطني للتنمية الفلاحية و تأثيره على التنمية الريفية ، دراسة حالة المناطق الريفية لبلدية الادريسي 2015/2020، رسالة تخرج شهادة الماستر في العلوم السياسية و العلاقات الدولية، جامعة زيان عاشور بالجلفة.

- حفيظ صوالي، جريدة الخبر، الصادرة في 21/09/2011 ، العدد 6483.

- زهير صيفي ، المخطط الوطني للتنمية الفلاحية و دوره في التنمية المحلية في الجزائر ، ولاية البرج بوعريريج.

- سلطانة كتفي تطبيق المخطط الوطني للتنمية الفلاحية 2000-2005 في ولاية قسنطينة :تقييم و نتائج ولاية قسنطينة، رسالة تخرج لنيل شهادة ماجستير التهيئة العمرانية جامعة قسنطينة .

- شعيب بغداد، هاشمي الطيب واقع التنمية الفلاحية في الجزائر من خلال برنامج المخطط الوطني للتنمية الفلاحية_ (ولاية سعيدة كنموذج للمخطط) مجلة الحقيقة العدد 24 جامعة ادرار -الجزائر .
- عمرون هجيرة، 2017، مشاكل قضية المجتمع الريفي الجزائري جامعة الحاج لخضر 1باتنة اطروحة لنيل درجة دكتوراه العلوم في علم الاجتماع الريفي.
- محمد زيدان، أهمية العنصر البشري ضمن مكونات المزيج التسويقي الموسع في البنوك بالتطبيق على بنك الفلاحة والتنمية الريفية، مجلة العلوم الانسانية، جامعة بسكرة، العدد 15، أكتوبر 2008 .
- مسعودي نور الهدى 2018 دور القرض الرفيق في دعم القطاع الفلاحي و التنمية الريفية دراسة حالة بنك الفلاحة و التنمية الريفية ام البواقي رسالة تخرج لنيل شهادة ماستر اكايمي جامعة العربي بن مهدي ام البواقي .



المصدر: تحقيق ميداني بتاريخ 2022-05-24



المصدر: تحقيق ميداني بتاريخ 2022-05-24



المصدر: تحقيق ميداني بتاريخ 2022-05-25



المصدر: تحقيق ميداني بتاريخ 2022-05-25



المصدر: تحقيق ميداني بتاريخ 2022-05-25



المصدر: تحقيق ميداني بتاريخ 2022-05-26



المصدر: تحقيق ميداني بتاريخ 2022-05-26

الفهرس

2.....	مقدمة
3.....	الاشكالية
3.....	الهدف من الدراسة
4.....	دوافع اختيار الموضوع
4.....	اهمية الموضوع
4.....	منهجية البحث
5.....	مرحلة البحث النظري
5.....	مرحلة البحث الميداني
5.....	مرحلة التحليل و المعالجة

الفصل الاول:المخطط الوطني للتنمية الفلاحية

8.....	مقدمة الفصل الاول
	المبحث الاول
9.....	تمهيد

9.....تعريف المخطط الوطني للتنمية الفلاحية

10اهداف المخطط الوطني للتنمية الفلاحية

المبحث الثاني

14وسائل المخطط الوطني للتنمية الفلاحية

23.....الاجهزة المنفذة للمخطط الوطني للتنمية الفلاحية

المبحث الثالث

29تحديد المستفيدين من المخطط الوطني

30.....شروط الاستفادة من الدعم

33خلاصة الفصل الاول

الفصل الثاني: الإمكانيات و العوائق الطبيعية ،البشرية و كذا الفلاحية لمخطط التنمية الفلاحية لولاية غليزان

35تمهيد

المبحث الاول

الخصائص الطبيعية لولاية غليزان

35.....واقع القطاع الفلاحي قبل انشاء المخطط الوطني للتنمية الفلاحية (1962-1999)

36الموقع الجغرافي

36الموقع الفلكي

37.....	الموقع الاداري
39	الموقع الاستراتيجي
39.....	التضاريس
39	المناخ
39	الطابع الفلاحي
40	التساقط
42.....	الحرارة
43	الرياح
44.....	الموارد المائية
45.....	السدود
47	الحواجز التلية و السدود الصغيرة
المبحث الثاني	
51	الخصائص البشرية
55	خلاصة الفصل الثاني

الفصل الثالث :دراسة تطبيق مخطط التنمية الفلاحية الريفية في دائرة سيدي امحمد بن علي

57.....	تمهيد
---------	-------

المبحث الاول

57	الليات التي اعتمدها وزارة الفلاحة في مخطط التنمية الفلاحية
59	البرامج المعتمدة من طرف دائرة سيدي امحمد بن علي
59	قرض التحدي
60	قرض رفيق
61	انجازات مخطط التنمية الفلاحية لدائرة سيدي امحمد بن علي
92	انجازات مخطط التنمية الفلاحية لبلدية سيدي امحمد بن علي
100	انجازات مخطط التنمية الفلاحية لبلدية مديونة
109	انجازات مخطط التنمية الفلاحية لبلدية بني زنطيس
114	خلاصة الفصل الثالث
117	خاتمة
126	قائمة المصادر و المراجع
128	ملاحق
136	فهرس الجداول
138	فهرس الخرائط
138	فهرس الصور
138	فهرس الاشكال

فهرس الجداول

الصفحة	العنوان	الرقم
40	يمثل كمية التساقط لولاية غليزان لسنة 2017	01
42	يمثل درجة الحرارة لولاية غليزان لسنة 2017	02
43	يمثل سرعة الرياح في ولاية غليزان لسنة 2017	03
44	يمثل أنواع الرياح في ولاية غليزان لسنة 2017	04
51	يمثل توزيع عدد السكان في ولاية غليزان	05
57	يمثل توزيع الاراضي الفلاحية الصالحة للزراعة في بلديات ولاية غليزان	06
62	يمثل توزيع الأراضي الفلاحية لدائرة سيدي امحمد بن علي	07
62	يمثل توزيع المساحة الصالحة للزراعة	08
63	يمثل المحاصيل الكبرى لدائرة سيدي امحمد بن علي سنة 2021	09
64	يمثل توزيع الانتاج الحيواني لدائرة سيدي امحمد بن علي	10
65	يمثل مصادر المياه لدائرة سيدي امحمد بن علي	11
66	يمثل توزيع السكان في دائرة سيدي امحمد بن علي	12
68	يمثل انواع البرامج المعتمدة في دائرة سيدي امحمد بن علي	13
69	يمثل الدعم لتربية النحل في دائرة سيدي امحمد بن علي	14
70	يمثل الدعم لتربية الدجاج في دائرة سيدي امحمد بن علي	15
71	يمثل الدعم لتربية الديك الرومي في دائرة سيدي امحمد بن علي	16
72	يمثل الدعم لتربية الارانب في دائرة سيدي امحمد بن علي	17
73	يمثل الدعم لتربية الابقار في دائرة سيدي امحمد بن علي	18
74	يمثل الدعم لتربية الغنم في دائرة سيدي امحمد بن علي	19
75	يمثل الدعم لتربية الماعز في دائرة سيدي امحمد بن علي	20
76	يمثل الدعم لتربية الابل في دائرة سيدي امحمد بن علي	21
77	يمثل الدعم لتربية الخيول في دائرة سيدي امحمد بن علي	22
77	يمثل الدعم لجمع الحليب في دائرة سيدي امحمد بن علي	23
78	يمثل دعم لتغذية الانعام في دائرة سيدي امحمد بن علي	24
79	يمثل دعم تربية الفطريات و الحلزون في دائرة سيدي امحمد بن علي	25
80	يمثل دعم لانشاء حدائق عائلية للخضروات في دائرة سيدي امحمد بن علي	26
81	يمثل دعم لانظمة العائلية للسقي في دائرة سيدي امحمد بن علي	27
83	يمثل دعم لانشاء حدائق عائلية لغرس الاشجار بما فيها عملية التطعيم في دائرة سيدي امحمد بن علي	28
85	يمثل دعم لتنظيف بساتين النخيل و غرس النخيل و صناعة الاحواض و اقتناء العتاد الفلاحي لدائرة سيدي امحمد بن علي سنة	29
87	يمثل دعم لحماية بساتين النخيل من تراكم الرمال في دائرة سيدي امحمد بن علي	30

90	يمثل انشاء تعاونيات فلاحية و تربية الحيوانات و التجمعات ذات العلاقة بالفلاحة	31
94	يمثل توزيع الاراضي الفلاحية في بلدية سيدي امحمد بن علي	32
95	يمثل توزيع المساحة الصالحة للزراعة في بلدية سيدي امحمد بن علي	33
96	يمثل توزيع انواع المزروعات في بلدية سيدي امحمد بن علي	34
97	يمثل الانتاج الحيواني في بلدية سيدي امحمد بن علي لسنة 2021	35
101	يمثل توزيع المحاصيل في بلدية مديونة	36
101	يمثل التوزيع العام للاراضي في بلدية مديونة لسنة 2021	37
102	يمثل توزيع الاراضي الفلاحية في بلدية مديونة	38
104	يمثل توزيع القمح و احتياجات البذور و الاسمدة في بلدية مديونة لسنة 2021	39
105	يمثل احتياجات الخضروات المجففة في بلدية مديونة لسنة 2021	40
106	يمثل توزيع الاعلاف في بلدية مديونة لسنة 2021	41
109	يمثل التوزيع العام للاراضي في بلدية بني زنطيس لسنة 2021	42
109	يمثل التوزيع العام للاراضي في بلدية بني زنطيس لسنة 2021	43
110	يمثل توزيع الحبوب في بلدية بني زنطيس لسنة 2021	44
111	يمثل احتياجات الاسمدة و البذور في بلدية بني زنطيس لسنة 2021	45
112	يمثل توزيع الحبوب الجافة في بلدية بني زنطيس لسنة 2021	46
113	يمثل توزيع الاعلاف في بلدية بني زنطيس لسنة 2021	47

فهرس الخرائط

الصفحة	العنوان	الرقم
38	الموقع الإداري لولاية غليزان	01
93	خريطة الموقع الجغرافي لدائرة سيدي امحمد بن علي	02
99	خريطة الشبكة الهيدرولوجرافية لبلدية سيدي امحمد بن علي	03
100	<u>خريطة الموقع الجغرافي لبلدية مديونة</u>	04
108	<u>الموقع الجغرافي لبلدية بني زنطيس</u>	05

فهرس الصور

الصفحة	العنوان	الرقم
46	سد سيدي امحمد بن عودة	01
46	سد قرقار	02
47	سد مرجة سيدي عابد.	03
48	الحاجز التلي لواد فردام	04
49	السد الصغير التلي لواد يلل	05
50	تدعيم المحيطات المسقية الكبرى بالمياه الجوفية .	06
50	تدعيم المحيطات المسقية الكبرى بالمياه الجوفية.	07

فهرس الأشكال

الصفحة	العنوان	الرقم
40	منحنى بياني يمثل كمية التساقط خلال سنة 2017 في ولاية غليزان	01
42	منحنى بياني يمثل تغيرات درجة الحرارة خلال سنة 2017 في ولاية غليزان	02
43	منحنى بياني يمثل سرعة الرياح خلال سنة 2017 في ولاية غليزان	03
54	دائرة نسبية تمثل توزيع نسبة السكان في بلديات ولاية غليزان	04
66	دائرة نسبية تمثل مصادر المياه في دائرة سيدي امحمد بن علي	05