



التعاونية الفلاحية تملوت

coopérative agricole tamaloute

APICULTURE

douar timgrad CR tizi ntakoucht province chtouka ait baha

1. Présentation du candidat

Nom de la structure de projet :coopérative agricole tamaloute

Adresse : douar timgrad commune rural tizi ntakoucht province chtouka ait baha région sous massara maroc

Téléphone : 212672224949

Fax :

Mel : tamalouteagri@gmail.com – tamalote64@hotmail.com

Site internet :

Année de création : 21/02/2005

Statut juridique : coopérative

N° de SIRET (le cas échéant): 13/2016/210/1 N° agrément: 3.05.91

Contacts : Président : mohamed zaifoun
trésorière : khadija boulfanid

nombre d'adhérents : 11

nombre de bénévoles : 06

nombre de salariés en équivalent temps plein : 02 dont emplois aidés :02

Objet de la structure :

A travers leurs valeurs de démocratie, de solidarité, de partage et d'entraide, les coopératives jouent un rôle de plus en plus important dans le développement économique et social du Maroc

Amélioration des conditions de vie des adhérents

Valorisation et commercialisation des produits locaux

Diversifie les sources de revenus des adhérents,

Minimiser l'impact de la pauvreté par la création d'emploi,

La limitation de l'exode rurale, amélioration du niveau social et économique des adhérents

Promouvoir un esprit de coopération entre ses membres

Domaine(s) d'activité : insertion professionnel, amélioration des conditions de vie



التعاونية الفلاحية تملوت

coopérative agricole tamaloute

APICULTURE

douar timgrad CR tizi ntakoucht province chtouka ait baha

Principales actions :

Activité	Volume de l'activité	Publics concernés	Territoire	Partenaire	Année
Plantation	500 olivier	Habitants de	timgrad	CT Ait baha	2005
Sport	Foot ball	Jeunes de douar	timgrad	Ass timgrad	2006
Distribution des. Joues	Distribution des joues pour enfants	Enfants de douar	timgrad	Ass albiro al ehsan	2006
formations	Apiculture	Adhérents	Agadir	DPA agadir	2007
formations	Elevage des reines	Adhérents	timgrad	Ass agrotech	2008
projet apicole	Réalisation projet apicole	Adhérents	timgrad	INDH	2008
projet miel	Valorisation du miel	Adhérents	timgrad	Région s m d	2009
formation	Apiculture maladie d'abeilles	apiculteurs locaux	timgrad	PUM	2010
projet a cire	Production cire d'abeille soufflée	Adhérents	timgrad	CTB MAROC	2010
projet apicole	Modernisation d'élevage apicole	Adhérents	timgrad	Fondation de France	2010
Formation	Gestion financier	adhérents	Agadir et timgrad	MCC + INDH	2011
Construction du local de la coopérative	Construction du local	adhérents	timgrad	Ambassade de république d'Allemagne	2014
Le rôle d'abeille jaune dans l'apiculture	Création d'unité d'augmentation des colonies	Adhérents et apiculteurs locaux	timgrad	Fondation de france	2016
Terre de femme 2017	La biodiversité et l'apiculture	Femme	timgrag	Fondation yves rocher	2016



التعاونية الفلاحية تملوت

coopérative agricole tamaloute

APICULTURE

douar timgrad CR tizi ntakoucht province chtouka ait baha

2-Présentation du projet

Intitulé du projet ou des actions : L'apiculture contribue au maintien de la biodiversité et des ressources naturelles vers une économie verte, circulaire et sociale

Résumé

L'abeille est le pollinisateur dont l'importance économique est la plus grande pour les cultures au niveau mondial. Les abeilles sont aussi essentielles dans le maintien de la biodiversité en pollinisant de nombreuses espèces végétales dont la fécondation requiert un pollinisateur obligatoire. est une espèce qui a montré un grand potentiel d'adaptation puisqu'on la trouve presque partout dans le monde et sous des climats très différents. Dans un contexte de changements climatiques, la variabilité de traits d'histoire de vie de l'abeille en rapport avec les températures et l'environnement montre une plasticité et une variabilité génétique de l'espèce pouvant donner prise à la sélection de cycles de développement ajustés à de nouvelles conditions environnementales. Si l'impact précis que des changements environnementaux pourront avoir sur l'abeille dans un contexte de changements climatiques est incertain, nous disposons d'une multitude de données qui indiquent leur influence directe dans le développement des abeilles. Les auteurs examinent l'impact que les changements climatiques pourront avoir sur le comportement et la physiologie de l'abeille et sur sa distribution, ainsi que sur l'évolution de ses interactions avec les maladies. Il faudra prendre des mesures de protection pour éviter la disparition de cette richesse qu'est la diversité génétique des abeilles et conserver des écotypes qui constituent une richesse mondiale pour la biodiversité. Nous constatons en effet, un réel changement climatique.. les saisons se contrarient, s'inversent, ne sont plus marquées, les hivers peuvent être très doux, les printemps froids ou trop pluvieux ! et les étés ventés et frais... La Nature ne sait plus où elle en est et connaît un véritable bouleversement ...ce qui a un impact direct sur la végétation, les floraisons, le travail des abeilles, la production de miel...

le projet quelques lignes :

Les substances chimiques, les parasites, les monocultures, le frelon asiatique, le changement climatique, jouent un rôle dans la surmortalité des abeilles. Dans certaines régions les abeilles meurent de faim, car les monocultures ne leur fournissent pas assez de nourriture donc Le projet initié par la coopérative tamaloute vise à développer une nouvelle forme d'observatoire des ruches. Dans ce cadre, les ruchers ne sont pas fixes mais transhument sur différentes miellées pour se rapprocher d'une conduite courante des ruches d'une exploitation apicole professionnelle.

Depuis plusieurs années, on constate un dépeuplement alarmant des abeilles dans la région. Ce phénomène a de lourdes répercussions sur de nombreuses productions végétales mais également sur la filière apicole avec une diminution de la production de miel. a la région sous massa, la production des miels de chardon, thym et euphorbes, miels qui représentent à eux seuls près de la moitié de la production régionale issue de plantes non cultivées, a fortement chuté au cours de ces dernières années et menace la pérennité des exploitations apicoles

objectifs poursuivis

Ce présent projet a pour objectif de caractériser et d'évaluer les conséquences sur les ruches de production chardon- de trois parcours de transhumance très utilisés par les apiculteurs professionnels de la région : thym-euphorbes. Pour cela, les paramètres pédoclimatiques, la disponibilité des ressources et la pression chimique des différents environnements dans lesquels vont évoluer les colonies ainsi que leurs effets sur leur développement (état sanitaire, structure de la population) et sur la production de miel seront mesurés. Le programme prévoit également de travailler à la conservation de la diversité de la race d'abeilles local, afin de préserver l'espèce les mieux adaptée à l'écosystème régional



التعاونية الفلاحية تملوت

coopérative agricole tamaloute

APICULTURE

douar timgrad CR tizi ntakoucht province chtouka ait baha

L'idée est véritablement de capitaliser des connaissances sur c'espèce, sur son comportement et sur ce qui les menace, afin de former des professionnels qui soient les mieux à même de répondre à la problématique de la disparition des abeilles

le Projet Conçu pour protéger la race locale d'abeilles de l'extinction, ce qui provoque la dégradation de l'environnement naturel et améliorer les conditions de vie des adhérents Le projet apicole de la coopérative a pour objectif de diversifie les sources de revenus des adhérents, minimiser l'impact de la pauvreté par la création d'emploi, la limitation de l'exode rurale , amélioration du niveau social et économique des adhérents. L'activité apiculture revêt une grande importance socio-économique, elle emploie une main d'œuvre importante spécifique aux activités suivantes:

1. *Transhumance des ruches,*
2. *Opérations d'essaimage et d'entretien des ruches,*
3. *Opération de récolte et extraction du miel.*
4. *Opération de travaille de la cire*

Objectif spécifique :

- augmenter la quantité et qualité des produits de ruche
- Lutte contre la mortalité et la disparition de l'abeille local
- sauvegarder la biodiversité végétale et insectes pollinisateurs
- amélioration des conditions socioéconomiques des habitants

territoire s'inscrit notre action

Le projet (L'apiculture contribue au maintien de la biodiversité et des ressources naturelles) est situé au milieu rural au douar timgrad commune rurale : tizi n'takoucht, sur le versant nord de l'Anti-Atlas , localité se caractérisant par un climat aride à semi-aride avec un couvert végétal diversifié .en plus la région du souss offre beaucoup de possibilités de transhumance. reste l'outil d'excellence pour réussir l'élevage apicole (arganier, Agrumes , Jujubier , Eucalyptus, thym, euphorbes, etc.)

l'historique de notre projet

Dans toutes les régions du monde, l'apiculture fait partie intégrante de l'agriculture, qu'elle soit activité principale ou complémentaire. Elle est souvent pratiquée à petite échelle et constitue un mode d'élevage traditionnel dans de nombreux pays. La taille des entreprises apicoles dépend du contexte socio-économique : dans certains pays, une vingtaine de colonies d'abeilles suffit à faire vivre toute une famille, alors que dans d'autres une entreprise unique peut comporter jusqu'à 2 000 ruches

Le miel et la cire sont des exemples d'aliments précieux issus des activités mellifères. Mais c'est également en tant que principales pollinisatrices des végétaux sauvages et cultivés que les abeilles rendent un service vital aux écosystèmes, facilitant leur pérennité et le maintien de la biodiversité. L'homme leur est ainsi redevable de récoltes abondantes de fruits et de légumes, contribuant à la sécurité alimentaire mondiale. La disparition de ces pollinisateurs clés, qu'ils soient élevés ou sauvages, représenterait un désastre tant biologique, qu'agronomique, environnemental et économique. Préserver la bonne santé de ces populations d'insectes pollinisateurs, Il est très difficile de diagnostiquer et de contrôler les maladies des abeilles mellifères qui ne vivent que sous forme de colonies très socialisées. Plus encore que pour d'autres espèces du règne animal, la pertinence des observations cliniques et des diagnostics requiert un savoir-faire très important. On remarque aussi que malgré le rôle essentiel des abeilles, l'apiculture bénéficie d'une attention moindre que d'autres secteurs de production animale, bien qu'elle soit confrontée à des difficultés majeures. En effet, l'évolution des pratiques agricoles n'est pas sans conséquences sur les populations d'abeilles et d'insectes pollinisateurs sauvages. Les maladies des abeilles sont dans presque tous les cas des éléments aggravant d'autres facteurs contribuant à l'effondrement des colonies, comme l'usage non responsable des pesticides. L'accroissement des surfaces cultivées à polliniser intensif le recours à l'apiculture migratoire, aggravant ainsi les difficultés de contrôle des maladies et favorisant la transmission



التعاونية الفلاحية تملوت

coopérative agricole tamaloute

APICULTURE

douar timgrad CR tizi ntakoucht province chtouka ait baha

de maladies entre colonies. Le développement des monocultures entraîne quant à lui un appauvrissement des espèces végétales cultivées et donc des nutriments disponibles pour les colonies. La pollution environnementale, toutes sources confondues, est également source d'intoxication pour les abeilles et d'affaiblissement des colonies. Cet état de fait est associé à un manque d'intérêt des entreprises pharmaceutiques menant à un arsenal thérapeutique limité, et à un manque de formation de nombreux apiculteurs dont la passion et l'empirisme ne peuvent pas toujours pallier à l'absence de connaissances. La détection des premiers signes de maladies et l'application des mesures de biosécurité appropriées au sein des ruchers s'en trouvent fortement impactées, et l'usage impropre des produits thérapeutiques malheureusement encouragé. Devant cette situation inquiétante et de par son mandat d'améliorer la santé et la protection des animaux dans le monde, contribuant ainsi à la lutte contre la pauvreté et la faim Le projet vise à préserver l'équilibre écologique et économique entre les systèmes de production intensifs et extensifs favorisant la conservation de la biodiversité dans le paysage productif de la région, par l'utilisation durable et la relance de la transhumance

les publics à qui s'adresse l'action

Les bénéficiaires directes du projet sont les jeunes femmes et hommes adhérents de la coopérative Tamaloute dont le nombre est de 11 adhérents et les apiculteurs, agriculteurs régionaux

Les bénéficiaires indirects sont les nombres des familles des adhérents qui sont estimées à 80 individus représentant un pourcentage de 40% de la population de douar et les agriculteurs de la région par la pollinisation de leurs agricultures

Partenariats (financiers, techniques...) mis en œuvre dans le cadre de ce projet

- partenariats financiers = coopérative tamaloute
- formation = union apinectardev

nos perspectives pour ce projet

- Offre des potentialités encourageantes de la région du souss dans le domaine agricole
- La région du souss □ première région apicole et agricole du Maroc.
- Elle dispose d'une flore mellifère abondante et diversifiée.
- Les principales sources mellifères sont :
 - ✓ les forêts d'argan 1/3 de Maroc
 - ✓ les vergers d'orange à Taroudant
 - ✓ les cultures fourragères
 - ✓ les cultures industrielles,
 - ✓ les plantes naturelles de montagne: Thym, Euphorbe, ...

Bon réseau de communication interne entre les adhérents et le conseil administratif Partenariat développé avec les acteurs nationaux et internationaux

participation de plusieurs adhérents au plusieurs formation (apiculture, gestion administrative, gestion financière...)

Toute cette flore, dont les périodes de floraison sont variables, constitue un facteur stimulant pour le développement de l'activité apicole tout au long de l'année
Toutes les indications sont à ce sujet sur le succès et la continuité du projet



التعاونية الفلاحية تملوت

coopérative agricole tamaloute

APICULTURE

douar timgrad CR tizi ntakoucht province chtouka ait baha

Plan d'action du projet

Ce projet se déroulera sur 2 ans (2018-2019). Dans un premier temps, une phase de préparation du projet permettra de gérer toute la logistique nécessaire à la réalisation des expérimentations et d'officialiser le rôle et l'engagement de chaque partenaire et des autres personnes impliquées dans le projet. La phase d'expérimentation assurera la création de calendrier de la transhumance et le suivi des colonies sur le terrain. la coopérative tamaloute assure le pilotage, l'animation du projet et la coordination entre les différents partenaires. Elle organise les réunions entre partenaires pour effectuer des points d'étape sur le déroulement du projet, l'interprétation des résultats et leur restitution. Elle gère les aspects administratifs et financiers. la coopérative tamaloute joue également un rôle d'acteur en assurant la mise en place et le suivi des expérimentations sur le terrain, la préparation des échantillons (exemple : dénombrement des varroas sur abeilles...) afin de pouvoir fournir dans un délai court des résultats intermédiaires retraçant les premières tendances observées à ses adhérents et aux personnes directement impliquées dans le projet : apiculteurs mettant à disposition leurs colonies. Enfin, elle assure le transfert et la diffusion des connaissances auprès des apiculteurs professionnels en leur mettant à disposition des références techniques pour mener à bien leur cheptel sur les miellés de chardon, thym et euphorbes, du réseau des Associations de Développement Apicole en présentant les techniques et les outils employés au cours ce projet aux techniciens et apiculteurs adhérents de coopérative des autres régions (l'objectif du réseau de coopérative étant d'échanger et de partager sur leurs projets respectifs des acteurs de la filière agricole (professionnels et organismes techniques) en les sensibilisant au rôle de l'abeille dans l'agriculture

L'union apinectardev apportent un appui technique et pour la conception du protocole, l'analyse statistique des données, l'interprétation des résultats et leur valorisation

Après la signature du contrat de subvention, le bureau de la coopérative va préciser le plan d'action et nommer les responsables pour sa réalisation. Afin d'impliquer et responsabiliser les adhérents dans la réalisation et le suivi des activités, il est prévu de constituer un comité qui sera composé de :

-deux membres du bureau de la coopérative

-Trois adhérentes

-Les personnes d'appui

Les missions principales de ce comité, sont :

- La gestion des fonds du projet, sera confiée au président et le trésorier assisté par l'assistant et le comptable.
- Le suivi et la coordination des actions programmées.
- L'élaboration des rapports périodiques



التعاونية الفلاحية تملوت

coopérative agricole tamaloute

APICULTURE

douar timgrad CR tizi ntakoucht province chtouka ait baha

Budget de projet

Projet : l'apiculture contribue au maintien de la biodiversité et des ressources naturelles

Dépense	Désignation	unité	Quantité	Prix unitaire (€)	Prix global (€)
Frais publicité des produits					
	Site web	u	01	3500	3500
Total 01					3500
aménagement nécessaires Pour le projet					
Formations et sensibilisations					
	05 jours	j	05	200	1000
Moyen de transport de la transhumance					
	Camionnette	U	01	24000	24000
Total 02					25000
budget global					28500

Contribution local = 3500 €

somme demandé = 25000

Volet social :

Sur le plan économique, l'activité apicole est une chance de créer des marchés et des emplois – l'apiculture est une activité génératrice de revenus facile à mettre en place, demandant des investissements très vite récupérés, elle est donc une source de revenu intéressante pour les paysans. Sur le plan social, elle permet de combattre l'exclusion, en favorisant une meilleure cohésion sociale (les apiculteurs se regroupent entre eux régulièrement pour échanger sur leurs activités). Sur le plan politique, l'apiculture représente une chance de réduire les tensions notamment autour des questions d'environnement : l'apiculture est ainsi un moyen de préservation, une réponse à la déforestation et aux désaccords ambiants avec les exploitants forestiers.

L'apiculture est ainsi un réel outil de développement durable L'activité apicole favorise la cohésion sociale. Elle permet d'une part de créer des activités génératrices de revenus valorisantes pour les populations, notamment pour les femmes et les jeunes souvent en retrait de la vie économique du ménage. D'autre part, elle permet également le regroupement des personnes autour d'un but commun, le partage et l'échange d'idées entre hommes ou femmes. Cette cohésion favorise l'intégration des individus et leur participation au projet. Au sein même du ménage, l'apiculture, par la diversité de productions qu'elle requiert, peut permettre à l'homme comme à la femme de participer à l'activité, rassembler le couple dans un objectif commun et idéalement resserrer les liens du ménage

De plus, les revenus supplémentaires engendrés par l'activité permet d'améliorer le niveau de vie des ménages, d'instaurer une stabilité financière et permet ainsi de meilleures conditions de vie ; s'ensuit une diminution des difficultés autant matérielles que morales, occasionnées par un manque de revenu.

Enfin, grâce à sa production de miel, l'apiculture est aussi un excellent apport nutritionnel pour les ménages et notamment pour les enfants : « Depuis que je consomme davantage de miel, je me sens moins faible » nous dit un apiculteur.

Le miel et les autres produits de la ruche (très peu exploités dans la région) ont des effets bénéfiques sur la santé. Il permet de soigner de nombreuses pathologies.



التعاونية الفلاحية تملوت

coopérative agricole tamaloute

APICULTURE

douar timgrad CR tizi ntakoucht province chtouka ait baha

l'apiculture a également un rôle culturel. Le miel a en effet un caractère sacré chez les marocains. Cependant l'activité transmise de générations en générations, devant faire face à l'embargo, puis à la crise, au manque de débouchés, et à l'arrivée de l'apiculture moderne, a vu ses échanges diminuer petit à petit.

Dimension économique

L'activité apicole est une activité agricole qui se distingue par la valorisation des ressources gratuites. Elle n'est pas tributaire des facteurs rares à savoir terre arable et eau d'irrigation. De ce fait, elle peut jouer un rôle à part dans le développement agricole régional et contribuer à engendrer un emploi rémunérateur pour les jeunes promoteurs

Le projet apicole de la coopérative a pour objectif de diversifier les sources de revenus des adhérents, minimiser l'impact de la pauvreté par la création d'emploi, la limitation de l'exode rurale, amélioration du niveau social et économique des adhérents.

Pratiques environnementales :

LE PROJET contribue également à la protection des abeilles, en favorisant la pollinisation sur les cultures agricoles environnantes (on peut noter des accroissements de 20 à 30% de la production agricole grâce à la pollinisation des cultures vivrières).

L'apiculture contribue en définitive au maintien de la biodiversité. L'intégration d'une approche environnementale dans un projet apicole est donc une réelle force et une nécessité.

Caractère innovant de l'action :

Tant donné que la pauvreté a un visage des jeunes femme et homme dans les zones rurales Intègres, les jeunes femmes et hommes se battent chaque jour que Dieu fait pour sortir de l'ornière de la pauvreté. Ainsi, les jeunes femmes et hommes bénéficiaires du présent projet sont plus que motivées dans la mise en œuvre de celui-ci. Elles ont d'ailleurs été impliquées dans la phase identification, élaboration et elles le seront davantage dans la mise en œuvre et le suivi évaluation du projet le projet va générer des revenus monétaires importants à partir de la vente du miel pour l'amélioration de leurs conditions de vie et pour assurer la continuité des activités de celui-ci.

La coopérative tamaloute organisera des formations aux bénéficiaires sur les sujets des techniques modernes de l'apiculture et elle travaille au développement d'abeilles et l'augmentation des colonies selon les méthodes de division et multiplier des colonies d'abeille (production des essaims) qui permettraient aux apiculteurs de maintenir la population de leurs ruchers et donc de maintenir leur production de miel.

Fait à : timgrad

Le : 30/09/2017

Signature

Mohamed zaifoun : président de la coopérative agricole tamaloute





التعاونية الفلاحية تملوت

coopérative agricole tamaloute

APICULTURE

douar timgrad CR tizi ntakoucht province chtouka ait baha





التعاونية الفلاحية تملوت

coopérative agricole tamaloute

APICULTURE

douar timgrad CR tizi ntakoucht province chtouka ait baha

Douar timgrad

