

Pays : Tunisie

Nom du projet: Projet D'Eco développement à Skhira forêts

Nom de l'organisation sollicitant le financement: Association Tenmya 21

Adresse postale : B.P. 328 publiposte avenue Taieb M'hiri 2080 Ariana

Nom du premier responsable de l'organisation: M. Fethi Ouerdani (98 221 749)

Nom du responsable du dossier du projet: M. Mohamed Ben Njima (97 112 607)

Adresse permanente : Appartement R4 – Résidence Zazia – Ave Chotrana – Bordj Louzir

Téléphone:

Fax: 71866 867

E.mail: tenmya21@tenmya21.org.tn

Site Web: www.tenmya21.org.tn

Titre du projet : Projet D'Eco développement à Skhira forêts (Sedjnène).

Domaine focal du FEM: Biodiversité et Changements climatiques.

Programme opérationnel du FEM: **PO3** (écosystème des forêts), **PO4** (écosystème de montagne et préservation de la biodiversité en rapport avec les questions de dégradation des sols), **PO5** (levée des obstacles à la conservation énergétique), **PO6** (promouvoir l'adoption des énergies renouvelables, changement climatique en rapport avec les questions de dégradation des sols) et activités de mise en place d'une structure organisée de la population locale.

Localisation du projet: le Douar de Skhira forêt.

Durée du projet : 6 mois

Date de démarrage: 01/12/2006

Montant de la subvention du FEM : 23 600 Dollars de Etats Unis

Coût total du projet: 45 400 Dollars des Etats Unis

I- Programmes Opérationnels du FEM :

PO3 : Ecosystème des forêts (inventaire de la biodiversité forestière et des connaissances des utilisations traditionnelles rationnelles de ces ressources, création de projets communautaires de développement durable à Skhira Forêt, création des GDA pour la gestion de la forêt et des prairies, création d'activités alternatives (artisanat, tourisme, élevage, commerce, etc.).

PO4 : Ecosystème de montagnes: conservation et utilisation rationnelle de la biodiversité dans les zones soumises à une pression humaine accrue et une menace de dégradation. Les actions du projet accordent une attention particulière à la conservation des eaux et des sols par l'aménagement et la plantation des terrasses.

PO5: Le projet accorde un intérêt particulier à la réduction de la collecte du bois de chauffage par la généralisation des «tabounas» améliorées (couvercle) réduira de moitié les quantités de bois collectées dans la forêt.

II- Le projet appui la politique de l'Etat en matière de :

.Préservation et développement des zones forestières,

.Préservation et amélioration des conditions de vie des populations des zones limitrophes des parcs nationaux et des réserves naturelles.

.Développement économique et social dans les zones montagneuses et forestières.

III- Relation du projet avec d'autres projets du FEM, du Gouvernement et d'autres partenaires :

1. Le projet consolide le programme de l'Etat: Ministère de l'Agriculture, de l'Environnement et des Ressources Hydrauliques (projet des parcs nationaux et des réserves naturelles), Directions des forêts et de conservation des eaux et des sols (Stratégies Nationales de la CES et des forêts), Secrétariat d'Etat de Solidarité Sociale (Programme 26-26).

2. Le projet consolide les efforts du FEM dans les programmes des zones forestières.

3. Le projet renforce les actions de Tenmya 21 qui ont été entrepris dans le cadre des projets déjà réalisés dans la région :

a) Projet de sensibilisation à la conservation participative de la région de Cap Serrat – Cap Nègro (Juin 2000 – juillet 2001).

b) Projet de développement durable dans la région de Sidi Mèchrèg (2003).

4. Le projet consolide aussi les efforts du WWF dans la région de Cap Serrat et Cap Nègro et de l'UICN dans les écosystèmes forestiers,...

IV- Objectifs, activités et résultats attendus

A- Introduction :

1- Description de la zone de Skhira forêt :

Le douar de Skhira forêt se trouve à 25 Km de Sedjnène, à 13 Km du douar de Oued El Oud sur la route Bizerte Sedjnène et à 3 Km de Cap Serrat et l'accès à la région se fait à travers une piste bitumée qui la relie à la route principale Bizerte-Sedjnène.

Cette localité compte 40 familles soit une population d'environ 200 individus.

Les principales activités dans la région se concentrent autour des activités agricoles surtout la culture du tabac et du piment rouge pour la consommation familiale. D'autres cultures plus ou moins importantes apparaissent chez quelques familles comme les tomates. Ces activités sont gérées par la femme alors que les hommes travaillent soit aux chantiers occasionnels de la direction des forêts soit dans les chantiers privés de construction des bâtiments à Sedjnène.

Quelques interventions faites par l'ODESYPARO ont été remarquées dans la zone ayant permis d'introduire l'apiculture comme activités d'accompagnement au GFIC de Skhira ainsi que l'aménagement d'un parcours de pâturage d'une superficie de 25 Ha. Ce parcours a été abandonné depuis quelques années suite à une incapacité budgétaire du GFIC pour assurer sa pérennité. Actuellement, l'ODESYPARO reprend sérieusement les travaux d'aménagement du parcours.

L'élevage des caprins est une activité remarquable dans toutes les régions forestières et en particulier celle de Sedjnène dont la région de Skhira qui compte entre 500 et 600 têtes de caprins avec une moyenne de 10 à 15 têtes par familles. Le troupeau de vaches compte environ 60 têtes ainsi que 100 têtes pour les moutons.

L'approvisionnement en eau potable se fait à partir d'une source d'eau située cœur du douar, alors que les eaux d'irrigation des parcelles agricoles (d'une superficie de 0.5 à 1 Ha par foyer) et d'approvisionnement du bétail se fait travers les ressources stockées dans le bassin d'un lac collinaire.

Le rapport à la ville n'a pas induit un esprit d'intensification de l'agriculture. L'usage des engrais chimiques est peu fréquent, on se suffit des engrais organiques (fumier, etc.). L'intensification est, certes, difficile à tenter quand le capital roulant est faible, quand l'eau régulière est absente (quelques sources seulement permettent aux populations de boire, malgré le relief montagneux favorables à l'éclosion de plusieurs sources), quand les moyens de communication n'ont commencé à devenir praticables que tout récemment avec l'asphaltage de quelques kilomètres, améliorant ainsi l'échange intra régional et l'échange avec les marchés extérieurs.

2-Etat environnemental:

La zone forestière de Skhira bénéficie de nombreux atouts d'ordres naturels (climatiques, forêts, etc.) et socio-économiques (main d'oeuvre masculine et féminine) mais continue à souffrir d'un manque en matière de développement dû essentiellement à une insuffisance dans l'intégration des populations dans le processus de développement. En outre, le développement dans cette zone reste basé sur l'exploitation anarchique des ressources forestière ce qui a causé des relations conflictuelles entre la population et les services des forêts et a limité les retombées socio-économiques et a entraîné une dégradation des ressources.

Les programmes de développement, sont limités aux actions connues « Programme de Développement Rural Intégré » qui est un programme national fondé sur le principe d'octroi de crédits, ventilé en composantes individuelles essentiellement agricole (pour l'exploitation de la terre ou l'élevage) et en composantes collectives (amélioration de l'infrastructure routière, aménagement territorial, ponts, CES, etc.). Une autre réalisation importante pour tout le Nord-Ouest : l'ODESYANO, dont la tâche est d'améliorer les conditions de vie dans les régions forestières, en les dotant de pistes rurales, etc. ; sans oublier le programme 26-26 consacré aux zones d'ombre, aux populations démunies, permettant l'octroi d'une maison en dur (logement populaire) ou l'infrastructure routière de la localité, ou toute aide matérielle apportée aux populations pauvres et vulnérables.

On remarque que les habitants ponctuent l'histoire de la localité en fonction des réalisations économiques ; Preuve, s'il en faut que l'événement n'est plus nécessairement politique aux yeux des localités démunies, mais plutôt, toute action permettant de dégager la région du marasme économique et social quasi-séculaire dans lequel elle est engluée.

2- La carte économique :

Comme toute la région du Nord-Ouest Tunisien, la région de Skhira forêts est demeurée essentiellement une localité à vocation agricole déterminée par un type de relief caractérisé par l'escarpement, et par quelques clairières au sein de la forêt. La plaine n'est pas absente mais elle n'est pas fréquente, non plus, ce qui n'a pas empêché les populations de s'adonner à des spéculations comme les cultures maraîchères (piment rouge surtout). A côté, une petite agriculture familiale (oignon, pomme de terre, etc.) destinée à l'auto consommation rend un service alimentaire aux paysans parcellaires qui peuplent la localité dominée par la petite propriété foncière, le morcellement excessif au gré des partages induits des héritages qui se sont succédés à travers les siècles sans qu'un marché foncier vienne redistribuer les legs, maintenant des tailles minimum viables et permettant l'essor de l'agriculture. C'est encore un esprit segmentaire qui régit la gestion séculaire des biens fonciers. Les techniques d'exploitation du sol sont traditionnelles (l'araire tiré par les animaux de trait, mulet notamment). Les techniques d'assolement, bien qu'elles soient connues, ne sont pas généralisées, vu la taille des propriétés. La seule spéculation qui rattache les populations à la logique du marché, côté production, est la culture du tabac : par lequel se distingue la localité comme toute la région de Sedjnène.

Le tabac, le meilleur selon les habitants de Skhira forêts, se vend sur les lieux de production selon la qualité : on trouve trois genres de tabac : à 1400 millimes/kg, à 800 millimes/kg et à 450 millimes/kg.

Le deuxième élément qui les rattache au marché, toujours côté production, est l'élevage. A la localité de Skhira forêts, l'équilibre de subsistance d'une famille paysanne se fonde sur les ovins et les caprins. C'est un élevage propre aux régions qui côtoient la forêt. Les bovins sont élevés mais en quantité limitée par tête d'habitant, c'est un nombre relativement inférieur aux taux qu'on trouve dans d'autres régions. Le bovin augmente les risques à cause du coût de son entretien, plus élevé que tout autre élevage. En outre il y a le problème des fourrages, dont la disponibilité est irrégulière, l'enclavement relatif de la localité y étant pour quelque chose.

Ce n'est qu'en troisième position que viennent d'ailleurs les bovins, mais aussi la culture du miel, comme moyen de se rattacher à la ville et à son marché. Les ruches sont nombreuses mais demeurent toujours, par unité familiale en quantité réduite.

Toutefois ce rapport à la ville n'a pas induit un esprit d'intensification de l'agriculture. L'usage des engrais chimiques est peu fréquent, on se suffit des engrais organiques (fumier, etc.). L'intensification est, certes, difficile à tenter quand le capital roulant est faible, quand l'eau régulière est absente (*Il n'y a pas de sources aménagées alors que l'approvisionnement en eau potable se fait à travers deux sources naturelles dignes des nom : Aïn El Mrighat et Aïn Souissif, une autre source c'est le puit qui se situ au coeur du douar et nécessite une intervention immédiate pour qu'il soit exploité*). quand les moyens de communication n'ont commencé à devenir praticables que tout récemment avec l'asphaltage de quelques kilomètres, améliorant ainsi l'échange intra régional et l'échange avec les marchés extérieurs.

De ce fait, les revenus sont faibles et ne permettent pas un mouvement intense d'investissement local. La base naturelle terrienne (agricole), les réseaux d'échanges sont encore très faibles, malgré l'existence de diverses sources de richesse essentiellement la forêt.

La forêt appartient au domaine de l'Etat, ce qui occasionne des heurts entre population et services administratifs de la forêt (*C'est l'utilisation de la forêt comme source de revenus par les populations qui y habitent qui est occasion de litiges avec les pouvoirs publics incarnés dans les gardes forestiers. Une autre source de conflit est le commerce du charbon fait par mes mêmes populations. De leur côté les populations reprochent aux autorités d'exploiter seules la forêt, en pratiquant des coupes de bois sans les y associer, alors qu'ils sont eux aussi les occupants de la forêt depuis la période de la colonisation au moins. Ils reprochent en outre à l'Etat de les traiter par un texte juridique qui est celui qu'a confectionné et appliqué le pouvoir colonial français*), émaillés par les procès verbaux, les amendes, etc., relation qui mérite d'être assainie par une politique de responsabilisation des citoyens, qui seront tenus de préserver la forêt d'un côté et un traitement plus convivial de la part des gardes forestiers de l'autre côté.



✚ Réunion avec la population locale

3- Propositions, recommandations :

a- volet organisationnel :

- Promouvoir un cadre approprié, local, de représentation des citoyens, comme collectivité, de façon à bannir la mentalité individualiste et les recherches de solutions individuelles hors d'un cadre collectif.
- Réfléchir à une formule de participation des citoyens habitant la forêt dans les revenus financiers générés par la forêt.
- La formule doit tenir compte du fait que la part des revenus qui reviennent aux habitants de la forêt, doit être inscrite dans un cadre de développement local de la forêt. Un cadre s'inscrivant dans les principes de déconcentration -décentralisation.
- Promouvoir un cadre juridique approprié et un organe chargé de cette tâche (GDA).
- Prévoir un agent technique dans le GDA pour en assurer l'efficacité, sinon prévoir une formation technique des membres de l'association ou une documentation à cet effet.
- Construire ou céder un bâtiment qui appartient à l'ODESYANO pour l'utiliser comme bureau du GDA.
- Reconnaître et vulgariser l'idée que les revenus forestiers dans cette région sont plus importants que les revenus provenant d'autres activités agricoles.
- Inclure la culture associative et les principes de participation du citoyen dans les affaires de la forêt, dès la scolarité, et ce à travers les programmes d'enseignement, dès le primaire, au moins.



✚ *Préparation du dossier du comité provisoire du GDA de Skhira forêts*

b- Volet socio économique :

- Promouvoir des espaces forestiers nouveaux à céder aux privés, ceci peut être entrepris en contrepartie de reboisement des privés des espaces qu'on allouera à cette vocation, sachant qu'il y a des espaces forestiers qui ne peuvent pas servir à autre chose, si elles restent dans un cadre public.
- Programmation de nouveaux espaces de pâturage (dont 50 Ha renouvellement et 30 Ha nouvelles) pour absorber l'augmentation des troupeaux.



✚ Enregistrement des contraintes et des attentes de la population locale



✚ Aménagement en cours d'un parcours de pâturage de 25 Ha

- Réaliser les travaux de CES pour la conservation des terres accidentées surtout les berges du lac collinaire



✚ Lac Collinaire de Skhira Forêt



✚ Berges du lac dégradées par les eaux de ruissellement

- Assurer une formation dans le domaine de l'arboriculture ainsi que les cultures maraîchères.



✚ Le tabac est la principale composante agricole dans la zone



✚ La culture du piment rouge est la culture la plus fréquente dans le douar

- Vu le faible revenu induit des activités agricoles terriennes, développer une stratégie de développement rural axée sur la production animale dans une dynamique active dont l'élevage ovin et caprin serait le volet principal.



✚ *L'élevage des caprins, une activité principale à Skhira Forêts*



✚ *La promotion de l'élevage bovin nécessite l'élargissement des parcours réservés pour le pâturage.*

- Pour valoriser la production laitière induite de l'élevage, promouvoir un projet de formation en fabrique du fromage traditionnel, cela aura par ailleurs le mérite de créer des postes d'emploi.
- Ne pas dédaigner, toutefois, l'apiculture, à côté des ovins, bovins et des caprins, vu la proximité de la forêt.
- Ouvrer sérieusement et éradiquer le chômage dans la région par la création d'unités de transformation de Pin, fabrique de transformation et de traitement des plantes dans un but de distillation pour produire des parfums et des essences à exporter.
- Délivrer des autorisations de distillation des plantes aromatiques.
- Promouvoir les techniques d'économie de bois de feu.



✚ *L'utilisation du bois de feu pour la cuisson du pain*

- Créer un centre de l'artisanat.
- Créer une ligne téléphonique rurale.
- Favoriser l'intervention des caisses de solidarité 21-21 et 26-26.
- Pourvoir la localité d'eau potable, surtout que cette agglomération n'a accès à aucune source d'eau.



✚ *Le puit nécessite une intervention de curage et d'approfondissement*

- Trouver des solutions pour le transport surtout des petits vers leurs écoles à Sedjnène et Tamra.

➔ Avec tous ces cadres organisationnels et gestionnaires et, en sus de la nouvelle conception, plutôt participative, qui doit prévaloir dans les rapports entre les citoyens et l'administration, un organisme de gestion des populations forestières plus puissant que les associations sur le plan légal et organisationnel de façon à résoudre les problèmes de pression anthropique sur la forêt par des méthodes de gestion et de distribution des revenus et de l'autorité administrative est recommandé.

➔ L'installation du GDA fonctionnel est primordiale avant toute intervention de développement dans la région pour garantir les actions qui seront menées dans la zone. Pour cela nous avons opté pour la préparation immédiate du dossier du GDA de Skhira Forêt, un comité provisoire choisi par les participants à cette journée de travail a été renommé pour suivre le dossier de création.

Maintenant, le dossier a été préparé en collaboration avec la direction régionale de l'ODESYANO et remis le 16 octobre 2006 à la délégation de Sedjnène pour l'acquisition du visa.

5- Les axes de travail et d'intervention dans la région de Skhira forêts

- a- Renforcement des capacités du GFIC vers un GDA qui offre à la région plus d'opportunités de développement et de gestion des ressources naturelles locales ainsi qu'une autonomie dans la réalisation des projets de développement.
- b- Mener un diagnostic participatif complémentaire pour la planification des actions dans le douar.
- c- Promotion de l'éducation environnementale des femmes, des jeunes et des adultes,
- d- Réduction la consommation de bois et l'utilisation irrationnelles des parcours forestiers en équipant les tabounas de couvercles. Ceci permettra de soulager les femmes des corvées de recherche et de transport de bois. Les femmes consacreront du temps pour s'occuper d'autres activités.
- e- Amélioration le couvert végétal par une politique de sauvegarde et d'enrichissement du patrimoine et par une meilleure conduite du cheptel.
- f- Organisation des journées de formation concernant la cueillette du pin et l'achat d'un appareil de traitement du fruit pour éviter la coupe massive et la surexploitation du produit.
- g- Réduction de la pression humaine sur la forêt (bétail, bois) par l'aménagement du parcours de pâturage qui est déjà en cours de réalisation par l'ODESYPARANO.
- h- Promotion de l'aviculture.
- i- Curage et aménagement du puit

C- Objectifs et activités du projet :

L'intervention de Tenmya 21 se fera en harmonie avec les plans de développement de la région visant l'amélioration du statut socio-économique de la population cibles et la gestion durable des ressources naturelles. Tenmya 21 s'appuiera sur les approches participatives et intégrées pour identifier et exécuter les actions.

1.1- Objectif 1 : Gestion rationnelle des ressources naturelles dans la région de Skhira Forêt.

1.2- Objectif 2 : Renforcement des capacités du GDA de la région.

1.3- Objectif 3 : Valorisation des ressources naturelles de la région.

2- Résultats escomptés du projet :

Objectif 1 :

Résultat 1-1 : Une gestion efficace et rationnelle des ressources naturelles est assurée.

Résultat 1-2 : Les ressources naturelles de la région de Skhira Forêt sont préservées.

Objectif 2 :

Résultat 2 : Les capacités sociales de la population locale sont renforcées.

Objectif 3 :

Résultat 3-1 : Les revenus des familles de la région de Skhira forêt sont améliorés.

Résultat 3-2 : Les ressources naturelles de la région de Skhira Forêt sont valorisées.

3- Programme d'exécution :

L'exécution du projet par l'équipe de Tenmya 21 sera assistée par des spécialistes en matière des services techniques locaux et régionaux. L'exécution du projet doit être toujours menée en étroite collaboration avec la Direction Régionale de l'ODESYANO le service des forêts de Sedjnène et la CRDA de Bizerte.

Des consultants de Tenmya 21 et d'autres ONGs partenaires seront sollicités, en cas de besoins, pour apporter un soutien à l'équipe locale du projet.

4- Les Impacts du Projet :

- Une gestion durable des ressources naturelles,
- Protection de la biodiversité dans l'écosystème forêt;
- Une conservation des eaux et des sols,
- Diminution l'exode des jeunes et des filles vers la capitale et les autres villes,
- Le développement de la production agricole,
- L'amélioration du niveau de vie et des revenus de la population,
- La population est organisée.

5- Plan et indicateurs de suivi et d'évaluation du projet :

Pour assurer toutes les chances de réussite au projet, un comité de pilotage du projet sera mis en place. Ce comité se réunit une fois tout les 2 mois et chaque fois que le président du comité en voit la nécessité. Les réunions du comité de pilotage du projet seront tenues au Bureau du GDA de Skhira Forêt à défaut, cette réunion sera tenue au siège de la Direction Régionale de l'ODESYANO à Sedjnène.

Le comité de pilotage du projet évalue l'avancement du projet et prend des décisions pour débloquer des situations.

Un rapport sur l'état d'avancement du projet sera remis au comité de pilotage une semaine au moins avant la réunion. Ce rapport sera préparé sur la base des résultats du suivi-évaluation mensuel réalisé par l'équipe du projet.

5.1- Composition du comité de pilotage du projet :

- a) Le chef du projet,
- b) Un représentant de l'ODESYPARNO de Sedjnène.
- c) Un représentant du service des Forêts de Sedjnène.
- d) Deux représentants du GDA de Skhira Forêt.

5.2- Indicateurs d'impacts :

| OBJECTIFS | RESULTATS | PARTENAIRES | INDICATEURS DE SUCCES | IMPACTS |
|---|---|---|--|--|
| Objectif 1 : Gestion rationnelle des ressources naturelles dans la région de Skhira Forêt | Résultat 1 : <i>Une population sensibilisée à la gestion efficace et rationnelle des ressources naturelles.</i> | 1- La délégation de Sedjnène. 2- L'ANME 3- L'ODESYANO de Sedjnène, 4- La CRDA de Bizerte. 5- Le service des forêts de Sedjnène, | -Adoption et appropriation des techniques d'économie de bois de feu. -Au moins 50% de la population locale assiste aux journées de formation et de sensibilisation. | 1-1 : Gestion durable des ressources naturelles et de protection de la biodiversité dans l'écosystème forêt; 1-2 : Equilibre naturel respecté ce qui assure le développement durable; 1-3 : Conservation des eaux et des sols. |
| | Résultat 2 : <i>Ressources naturelles de la région de Skhira Forêt sont préservés et valorisés.</i> | 6- La Cellule de Vulgarisation et de Formation Agricole à Sedjnène 7- Le GDA de Skhira Forêts. 8- La population locale. | 1-Taux de réalisation des travaux de CES au berges du lac collinaire. 2- Puit fonctionnel. 3- 40 couvercles de tabouna sont installés | |

| OBJECTIFS | RESULTATS | | INDICATEURS DE SUCCES | IMPACTS |
|---|--|--|--|--|
| <p>Objectif 2 : La lutte contre la pauvreté et renforcement des capacités sociales et économiques de la région de Skhira Forêt</p> | <p>Résultat 3 : <i>Les revenus des familles de la région de Skhira Forêt sont améliorés.</i></p> | | <p>1-Un parcours de pâturage opérationnel. 2-10 poulaillers sont installés et productrices. 3-10 jardins potagers sont aménagés. 4-Une exploitation rationnelle des réserves de pin. 5- Une eau disponible pour l'irrigation des jardins potagers.</p> | <p>2-1-Diminution des taux d'exode des jeunes et des filles vers la capitale et les autres villes. 2-2 : Développement de la production agricole. 2-3 : Amélioration du niveau de vie et des revenus de la population.</p> |
| | <p>Résultat 4 : <i>Les capacités sociales de la population de Skhira forêt sont renforcées.</i></p> | | <p>1- Un bureau du GDA fonctionnel. 2- Un programme de développement participatif de la région est élaboré.</p> | |

6-Plan d'exécution des activités du projet d'Eco développement de la région de M'Hibès

| <i>Durée du projet 6 mois</i> <i>Démarrage Décembre 2006</i> | D | J | F | M | A | M |
|---|---|---|---|---|---|---|
| <i>Résultat 1: Population sensibilisée à la gestion des ressources naturelles.</i> | | | | | | |
| Activité 1.1 : Organisation d'un atelier de planification participatif pour définir le plan de travail du projet et les apports des différents partenaires | x | | | | | |
| Activité 1.2 : Organisation de 2 journées de suivi/évaluation du projet | | | x | | | x |
| Activité 1.3 : Information et sensibilisation de la population locale à la gestion des ressources naturelles | x | x | | | | |
| <i>Résultat 2 : Préservation et valorisation des ressources naturelles de la région</i> | | | | | | |
| Activité 2.1 : Equipement et installation de 40 couvercles de tabouna. | x | | | | | |
| Activité 2.2 : Conservation des berges du lac collinaire. | | | | x | x | x |
| Activité 2.3: Réhabilitation du puit. | | | x | x | | |
| <i>Résultat 3 : Les revenus des familles de la région de Skhira Forêt sont améliorées.</i> | | | | | | |
| Activité 3-1 : Valorisation de la production animale. | | x | | | | |
| Activité 3-2 : Promotion de 10 projets d'Aviculture pour 10 familles de la région de Skhira Forêt. | | x | x | | | |
| Activité 3.3: -Valorisation et enrichissement du savoir faire local dans le domaine de l'agriculture. | | x | x | x | x | |
| Activité 3.4: Rationalisation de l'exploitation du pin pignon. | | | | | x | X |
| <i>Résultat 4 : Renforcement des capacités sociales de la population locale.</i> | | | | | | |
| Activité 4-1 : Renforcement des capacités du GDA de la région de Skhira forêt | | x | x | x | x | x |
| Activité 4-2 : Elaboration d'un programme de développement participatif. | | | x | x | | |

7- Durabilité du projet :

La procédure de mise en œuvre du projet est basée sur la recherche de durabilité des activités dans la mesure où elle conjugue en même temps les activités de terrain avec la sensibilisation et l'information.

Le projet sera suivi et évalué d'une façon continue par tout les partenaires et il est évident que la durabilité après achèvement de l'assistance technique du FEM reste tributaire de l'appropriation de l'utilisation et la valorisation des ressources naturelles par la population locale et en particulier les bénéficiaires du projet eux mêmes.

D'autre part, le renforcement et la valorisation des capacités du GDA de Skhira Forêts peut améliorer l'implication de la population locale dans la gestion rationnelle des ressources naturelles.

8- Risques menaçant la réussite du projet :

Les risques de ce projet sont nombreux dont principalement :

- L'insuffisance de mobilisation des ressources financières nécessaires.
- Les difficultés d'acquisition du matériel à temps.
- Les rendements insuffisants de la sensibilisation.

Tableau de ventilation des dépenses

| Activités | S/Activités | Source de financement (coût en DT) | | | | | | | | | | Total |
|---|--|------------------------------------|-----------|-----------|--------|-----------|------|------------------|-----------|--------|------|--------------------------|
| | | En espèce | | | | En nature | | | | | | |
| | | FEM | Tenmya 21 | ODESYPANO | Bénéf. | Tenmya 21 | ANME | Forêt sedjène | ODESYPANO | Bénéf. | AVFA | |
| Résultat 1: Population sensibilisée à la gestion des ressources naturelles. | | | | | | | | | | | | |
| Activité 1.1 : Organisation d'un atelier de planification participatif pour définir le plan de travail du projet et les apports des différents partenaires | | 200 | | | | | | | | | | 200 |
| Activité 1.2 : Organisation de 2 journées de suivi/évaluation du projet | -Atelier d'évaluation a mis parcours. -Atelier de fin de projet. | 400 800 | | | | | | | | | | 400 800 |
| Activité 1.3 : Information et sensibilisation de la population locale à la gestion des ressources naturelle. | - Organisation de 02 Journées de sensibilisation des femmes, des adultes et des jeunes sur la protection de l'environnement et la conservation de la biodiversité. | 200 | 100 | | | | | 100 | | | | 400 |
| | -Organisation de 01 journée de sensibilisation et de vulgarisation sur les techniques d'économie en bois de feu. | 100 | | | | | 200 | 100 | | | | 400 |
| Résultat 2 : Préservation et valorisation des ressources naturelles de la région. | | | | | | | | | | | | |
| Activité 2.1 : Equipement et installation de 40 couvercles de tabouna. | -Equipement et installation de 40couvercles de tabouna. | 200 | | | | | 400 | | | | | 600 |
| Activité 2.2 : Conservation des berges du lac collinaire. | - Travaux de conservation des berges du lac collinaire. | 2500 | | | | | | 500 | 500 | | | 3500 |
| Activité 2.3: Réhabilitation du puit. | -Curage et approfondissement du puit. | 800 | | | | | | 300 | | | | 1100 |

| Activités | S/Activités | Source de financement (coût en DT) | | | | | | | | | | Total |
|---|--|------------------------------------|-----------|-----------|--------|-----------|------|------------------|-----------|--------|-------------|--------------|
| | | En espèce | | | | En espèce | | | | | | |
| | | FEM | Tenmya 21 | ODESYPANO | Bénéf. | Tenmya 21 | ANME | Forêt sédjène | ODESYPANO | Bénéf. | AVFA | |
| Résultat 3 : Les revenus des familles de la région de Skhira Forêt sont améliorées. | | | | | | | | | | | | |
| Activité 3-1 : Valorisation de la production animale. | -Aménagement du parcours de pâturage (30 Ha) | | | 12500 | | | | | | | | 12500 |
| | -Achat de 20 tête moutons pour 10 familles | 4000 | | | | | | | | | | 4000 |
| Activité 3-2 : Promotion de 10 projets d'Aviculture pour 10 familles de la région de Skhira Forêt. | -Installation de 10 poulaillers. | 3000 | | | 500 | | | | | | 500 | 4000 |
| | -Achat de 180 poules (150 poules et 30 coqs) de race arabe. | 1600 | | | | | | | | | | 1600 |
| | -Organisation d'une journée de formation en Aviculture. | 100 | | | | | | 100 | | | | 200 |
| Activité 3-3: Valorisation et enrichissement du savoir faire local dans le domaine de l'agriculture. | -Organisation d'une journée d'identification du savoir faire local dans le domaine de l'agriculture. | 150 | 100 | | | | | 100 | | | 100 | 450 |
| | -Organisation d'une journée d'information et de formation sur les spéculations identifiées. | 200 | 100 | | | | | | | | 200 | 500 |
| | - Appui à 40 familles pour la création de 40 jardins potagers (plantation d'arbres fruitiers et lancement de quelques cultures maraîchères). | | | | | | | 200 | | 2000 | | 2200 |
| | Aménagement des jardins. | 1000 | | | 500 | | | | | | | 1500 |
| | 120 oliviers. | 200 | | | | | | | | | | 200 |
| | 120 arbres fruitiers | 500 | | | | | | | | | | 500 |
| | Semences maraîchères | 300 | | | | | | | | | | 300 |
| | Engrais/fumier+ traitements phytosanitaires | 500 | | | | | | | | | | 500 |
| -Renouvellement de la conduite d'eau d'irrigation du lac vers le Douar (800 m) | 2200 | | | | | | 300 | | 100 | | 2600 | |
| -Suivi et assistance technique. | | 400 | | | | | | | | 200 | 600 | |
| Activité 2.4: Rationalisation de l'exploitation du pin pignon. | -Organisation d'une journée de formation sur les techniques d'exploitation du pin pignon. | 200 | 100 | | | | | 100 | 100 | | | 500 |
| | -installation d'un broyeur mécanique pour le traitement du pin au profit du GDA. | 6400 | | | | | | | | | | 6400 |

| Activités | S/Activités | Source de financement (coût en DT) | | | | | | | | | | Total |
|--|--|------------------------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------|-------------------|-------------|-------------|------------|--------------|
| | | En espèce | | | | En nature | | | | | | |
| | | FEM | Tenmya 21 | ODESYPANO | Bénéf. | Tenmya 21 | ANME | Forêt sedjibne | ODESYPANO | Bénéf. | AVFA | |
| Résultat 3 : Les capacités sociales de la population locale sont renforcées. | | | | | | | | | | | | |
| Activité 3-1 : Renforcement des capacités du GDA de la région de Skhira forêt | -Organisation de 04 journées de formation et d'assistance au GDA de Skhira forêt | 1200 | 300 | | | | | | 200 | | | 1700 |
| | -Achat d'équipements bureautiques pour le bureau du GDA. | 800 | | | | | | | | | | 800 |
| | -Aménagement du bureau du GDA. | | | | | | | 500 | 200 | | | 700 |
| | -Organisation d'une visite d'échange au GDA d'El Feidja. | | | | | | | 400 | | | | 400 |
| Gestion du projet : | | | | | | | | | | | | |
| 5.1-Coordinateur du projet | | 1500 | 1500 | | | | | | | | | 3000 |
| 5.2-CNSS/ Impôts | | | 1800 | | | | | | | | | 1800 |
| 5.3-Tél/Fax/Internet | | 200 | | | | | | | | | | 200 |
| 5.4-Déplacements | | | 1200 | | | | | | | | | 1200 |
| 5.5- Matériel consommable | | 500 | | | | 500 | | | | | | 1000 |
| 5.6- Matériel non consommable | | 200 | | | | | | | | | | 200 |
| 5.7- Divers / Imprévus | | 750 | | | | | | | | | | 750 |
| 5.8- Outils et équipements | | | | | | 1000 | | | | | | 1000 |
| Sous total | | 30700 | 5700 | 12500 | 1000 | 1500 | 600 | 900 | 2300 | 3300 | 500 | 59000 |
| Total | | | | | | | | | | | | |

Etude faite par : Mohamed Ben Njima
 Chef des projets
 Tenmya 21
 Novembre 2006