

**ASSOCIATION MALIENNE POUR LA CONSERVATION
DE LA FAUNE ET DE L'ENVIRONNEMENT (AMCFE)
ONG NATIONALE MEMBRE DE L'UICN
BP : 2921 TEL/ FAX : 223-51-79- BAMAKO
E-mail : amcfe@afribone.net.ml**

Projet : UNESCO-MAB/UNEP/GEF

**RAPPORT NARRATIF DES ACTIVITES EXECUTEES PAR
L'EQUIPE « INSTALLATION D'UN SITE DE DEMONSTRATION
D'ELEVAGE DE GIBIERS »**

Préparé Par :

Mady SIDIBE	AMCFE
Mamadou OUATTARA	OPNBB

Période : Juillet 2005

SEBECORO 1 : vendredi 15 juillet 2005

La liste de présence des participants à la séance d'animation et de sensibilisation :

Prénoms et noms	Fonction
1. Cheikne DIARRA	Maire
2. Sidi DIARRA	Conseiller municipal
3. Niantlé KANE	Directeur 1 ^{er} cycle
4. Mamadou DIARRA	Responsable des chasseurs
5. Dougouba FOFANA	Conseiller villageois
6. Dioula DIALLO	Représentant du chef de village
7. Silamakan FOFANA	Conseiller municipal
8. Bourou FOFANA	Délégué du village
9. Daba TRAORE	Conseiller municipal
10. Abdoulaye DIALLO	Chef secteur OPNBB
11. Mady SIDIBE	AMCFE
12. Mamadou OUATTARA	Directeur Adjoint OPNBB
13. Karounga FOFANA	Paysan pilote (éleveur)

A SEBECORO 1, sur l'installation d'un site de démonstration ou d'élevage de gibier.

SIKORONI : liste des participants à la séance d'animation sensibilisation des communautés et gestionnaires du site d'élevage de gibier (Porc-épic, aulacode).

Prénoms et noms	Fonction
Joseph COULIBALY	Conseiller Municipal
Cho DIARRA	Conseiller Municipal
Tiessama DIARRA	Cultivateur
Guarantigui DIAKITE	cultivateur
Sebé DIARRA	Conseiller villageois
Michel COULIBALY	Cultivateur
Zan COULIBALY	Conseiller villageois
Sebé DIARRA	Chef de village
Diara DIARRA	Cultivateur
Bandiougou DIARRA	Conseiller municipal
Gaston COULIBALY	Cultivateur
Dioula DIARRA	Cultivateur
Bandiougou DIARRA	Chasseur cultivateur
Bougou DIARRA	Chasseur cultivateur
Fono COULIBLAY	Gestionnaire
Yacou DIAKITE	Chasseur
Gouantina DIARRA	Cultivateur
Sekoro DOUMBIA	Chasseur
Magnan COULIBALY	Cultivateur
Diambourou COULIBALY	Cultivateur
Djissouma DIARRA	Chasseur

Sommaire

I- Introduction

II- Démarche Méthodologie

a) démarche

b) méthodologie

III- Activités exécutées

3-1- choix du site d'installation de l'élevage test du gibier

3-1-1 élaboration des critères de choix du site

3-1-2 critères du choix des gestionnaires

3-2 séances d'animation et de sensibilisation

3-3- identification des gestionnaires

3-4- formation des gestionnaires

A- Distribution des gibiers

a) aulacode

b) porc-épic

B- Description

a) Porc- épic

b) aulacode

C- Reproduction

D- Alimentation

E- Matériels

F- Pathologie

G- Technique de capture

a) capture d'aulacode

b) capture du porc épic

H- Commercialisation des gibiers

IV- Dotation en petits matériels

V - Conclusions et suggestions

A conclusion

b) suggestions

c) évaluation de la formation

V- Problèmes rencontrés lors de l'exécution des activités

VI- Comment ces problèmes seront résolus ?

VII Les activités qui restent à exécuter.

ANNEXE

Missira : liste de participants à la séance d'animation- sensibilisation sur l'installation du site d'élevage de gibier.

Prénoms et noms	Fonction
Sokona M'Baye FOFANA	Chef de village
Guimba DIARRA	Conseiller village
Sanfle TRAORE	Chasseur
Baya FOFANA	Ressortissant en France
Baba FOFANA	Cultivateur
Mamadou DIARRA	Chasseur
Fadie Djougouba FOFANA	Cultivateur
Moudou TOURE	Chasseur
Bougouri FOFANA	Cultivateur
Adama NIARE	chasseur
Bourou FOFANA	Chasseur
Kardjigué FOFANA	Cultivateur
Mastene FOFANA	Agent forestier
Balla DIARRA	Cultivateur
Makan TOURE	Chasseur
Gueyla Toure	Cultivateur
Yaye makan FOFANA	Chasseur
Maye FOFANA	Cultivateur
Fablié TRAORE	Pecheur
N'Golo COULIBALY	Cultivateur
Amady DIARRA	Chasseur
Cheickné DIARRA	Maire
Hion FOFANA	Chasseur- Apiculteur
Diola Baba FOFANA	Cultivateur
Tegna FOFANA	Cultivateur
Bandiougou MAGASSA	Cultivateur
Bmourou SISSOKO	Cultivateur
Mary DANIOGO	Cultivateur
Sama FOFANA	Cultivateur
Tounko DIARRA	Ménagère
Oumou TOURE	Ménagère
Nourou FOFANA	Ménagère
Goundo DANSIRA	gestionnaire
Baba FOFANA	Gestionnaire

Introduction :

Dans le cadre du projet UNESCO-MAB/UNEP/GEF, une mission de l'équipe d'installation du site test d'élevage d'aulacode et de porc-épic s'est rendue à Missira dans la commune rurale de sebecoro I ou (Toumanibougou) du 14 au 18 juillet 2005, pour faire la formation, la sensibilisation, le choix de site et des éleveurs.

La mission était composée de :

Mady SIDIBE, responsable de l'équipe AMCFE
 Mamadou Ouattara, Directeur Adjoint de l'OPNBB
 Mamadou DIARRA, Président Association des Chasseurs de Missira,
 Abdoulaye DIALLO, chef secteur OPNBB de Missira,
 Yaya BAGAYOGO (chauffeur)

II- DEMARCHE METHOLOGIQUE :

a) Démarche : la mission s'est déroulée selon les étapes suivantes :

Choix du site

Élaboration des critères du choix du site et des gestionnaires,

Séances d'animation et de sensibilisation des gestionnaires et communautés,

Identification des gestionnaires de l'élevage

Formation des gestionnaires,

Dotation en petits matériels

b) Méthodologie :

- Le site est choisi selon les critères bien précis ;
- Les gestionnaires ont été choisis par l'Assemblée villageoise et par leur volonté ;
- les séances d'animation et de sensibilisation sont faites en Assemblée villageoise et communale ;
- les éleveurs sont identifiés selon leur savoir et leur savoir faire ;
- les gestionnaires ou éleveurs sont ramenés dans le site choisi à Missira pour la formation ;
- les matériels sont remis au chef des gestionnaires.
-

III- Activités exécutées : la mission a exécuté les activités ci-dessous énumérées :

3-1- Choix du site d'installation de l'élevage test du gibier :

L'équipe a décidé de faire l'élevage de gibiers dans le village de Missira (siège représentation ONPBB) dans la boucle du Baoulé.

Lieu de résidence du chasseur (membre de l'équipe)

Le site est situé au sud du village à 300m environ, par désignation du chef du village.

3-2- Elaboration du critère de choix de site et des gestionnaires :

3-2-1- Critère de choix du site : le site a été choisi selon les critères suivants :

- le bâtiment pour gibiers (aulacodes, porcs-épics) est composé de cages, enclos et hangar.
- sur un terrain plat, pas trop humide
- jamais sur un terrain sableux ou argileux
- pas à proximité d'une mosquée, ni auprès d'un marché
- situé soit au sud, soit à l'ouest du village
- pas en amont du village dans la direction des vents dominants

- être près du village pour une surveillance rapprochée
- avoir un micro climat autour du site.

3-2-2- Critères de choix des gestionnaires :

Les gestionnaires du site ou éleveurs sont choisis selon leurs :

Détermination,
Engagement
Disponibilité
Courage
Expérience

Critères élaborés et adoptés en conseil du village en compagnie du Maire, des conseillers communaux et l'équipe d'installation du site.

3-3- Séances d'animation et de sensibilisation des gestionnaires et des communautés

Trois (03) séances d'animation et de sensibilisation ont été réalisées dans les villages de Sebecoro I (chef lieu de commune), Sikoroni et Missira les 15-16 juillet 2005. Plus de 65 personnes ont assisté à ces séances d'IEC (Information, Education, Communication). Nous soutenons qu'il y a une adhésion complète et un engagement franc de la part des gestionnaires et des communautés. Le Maire de la commune rurale de Sebecoro I nous a accompagnés en animation, sensibilisation dans deux (02) villages : Sebecoro I et Missira. Nous avons aussi associé un agent forestier qui nous a suivi dans tous les villages et dans toutes les séances d'animation.

3-4 - Identification des gestionnaires de l'élevage de gibier

Les gestionnaires de l'élevage de gibier sont identifiés en fonction des critères de choix des éleveurs. Ainsi, quatre (04) gestionnaires ont été identifiés et formés en techniques d'élevage de gibier. Il s'agit de :

- 1- Aly CISSE (Missira)
- 2- Balla FOFANA (Missira)
- 3- Karounga FOFANA (Sebecoro I)
- 4- Fono COULIBALY (Sikoroni)

3-5- Formation des gestionnaires

Quatre (04) gestionnaires ou éleveurs ont été formés en techniques d'élevages du gibier (aulacodes, porcs-épics). Il s'agit de Aly CISSE, Balla FOFANA, Karounga FOFANA et Fono COULIBALY.

Lieu de formation : Missira

Formateurs : Mady SIDIBE (AMCFE) et Mamadou OUATTARA (OPNBB).

Durée de la formation : 02 jours les 17 et 18 juillet 2005.

la formation a été effectuée selon le calendrier ci- dessous :

La langue de la formation est le bambara.

Formation en techniques d'élevage du gibier
(Aulacodes, porcs-épics)

Formateurs :

Mady SIDIBE / AMCFE

Mamadou OUATTARA/ OPNBB

Durée de la formation :

Deux (02) jours

Calendrier de la formation :

Horaires/ dates	Activités	concernés
P Première journée : 17-07-05 8h-8h 30mn 8h30- 9h 9h-9h 15 mn 9h 15mn 9h 45mn 9h 45 mn- 10h 15 mn 10h 15 mn- 10h 30 10h 30mn- 11h 00mn 11h-12h 12h-13h 13h-14h 14h-15h	Accueil des participants..... Mo Mots de bienvenue, contexte de la formation, présentation des participants, brève présentation de la réserve du Baoulé..... Test d'entrée..... Distribution des gibiers (aulacode et porc- épics) Pause eau Reproduction des gibiers... Alimentation des gibiers Pause déjeuner Matériels d'élevage des gibiers Pathologies liées aux gibiers et traitement	Facilitateurs Maire fac + participants Facilitateurs
Deuxième journée : 18-07-05 8h-9h 9h-10h 10h-12h 12h-12h 15mn 12h 15mn-13h 15mn 14h-14h30	Commercialisation des gibiers Théorie de la technique de capture Conclusion Pause- déjeuner Clôture de la formation	Facilitateurs Part + facilitateurs Maire ou un conseiller

Modules de formation

A- Distribution des gibiers (aulacodes ; porcs-épics)

a) **Aulacodes** : c'est l'un des plus gros rongeurs d'Afrique. On le retrouve très largement distribué au sud du sahara. Il existe deux espèces d'aulacodes : le grand aulacodes et le petit aulacodes. Le grand est plus lourd, sa queue est proportionnellement plus longue et les sillons sur ces incisives sont placés différemment que chez le petit aulacodes. C'est le grand qui a retenu l'attention des éleveurs et qui est décrit ci-dessous.

b) **Porcs –épics** : ce sont des rongeurs de grande taille (ce sont les plus grands et les plus pesants rongeurs d'Afrique) dont le corps est densément couvert en dessus de longs piquants cylindriques, très acérés mesurant 30cm. Ils sont implantés peu profondément et se détachent facilement du corps au contact d'un obstacle. Ils provoquent des blessures aux prédateurs. Ils ont distribués à travers l'Afrique Tropicale du Sénégal au Cap.

B- Description :

a) **Porcs –épics** : ils ont reconnaissables par leur grande taille (jusqu'à 80 cm), le poids atteignant 20 kg. Ils portent une crête érigée, formée de soie longue, mince et recourbée en arrière. Le dos, la croupe et la queue sont couverts de longs piquants en **couleur noir** couleur noire, brune et blanche, queue courte et cachée sous les piquants. La femelle met

bas un à deux petits par portée. Leur activité est essentiellement nocturne, mais s'adapte vite au rythme de l'éleveur et son temps pour la domestication. Le massage (trace) du beurre de karité au bout du nez pour mieux les domestiquer.

b) **Aulacodes** : l'aulacode possède une forme très trapue, son pelage brun foncé est formé de poils raides et rudes, subépineux. La partie inférieure du corps est plus claire que le dos. La tête est massive et se termine par un large museau avec la lèvre supérieure fendue, caractéristique de tous les rongeurs. Les oreilles sont petites, peu poilues et presque cachées dans le pelage.

De longues moustaches sont visibles et aident l'aulacode à repérer son environnement.

De puissantes incisives de couleurs orangées ont une croissance continue, chaque mâchoire supporte également deux fois quatre molaires.

Les membres sont courts accentuant son aspect ramassé et trapu. Sur les pattes arrière, on trouve quatre doigts et cinq doigts sur les pattes antérieures. Tous sont terminés par des griffes acérées. La queue, peu pointue et écailleuse, s'amincit vers l'arrière. Elle est fragile et se rompt facilement à sa base lors des manipulations. La femelle possède trois (03) paires de mamelles situées assez haut sur les cotés.

Le mâle adulte en élevage atteint 6 à 7 kg et peut mesurer 50 cm entre le museau et la base de la queue. La femelle, plus légère, atteint 4 kg. Dans la nature, 3 spécimens pesant plus de 10 kg ont été enregistrés.

La femelle met plusieurs petits en miniature, capables de se déplacer dès les premières heures. Quant il est à l'aise, l'aulacode pousse un ronronnement caractéristique. S'il est alarmé, il tambourine avec les pattes arrière, comme les lapins.

Bien que d'activité essentiellement nocturne à l'origine, l'aulacode s'adapte mieux au rythme de l'éleveur et de son temps. Le jour comme la nuit est occupé entre l'alimentation, sa toilette et bien sûr la sieste.

Des termes spécifiques à l'élevage d'aulacode ont été définis dont les plus importants sont :

- Aulacodine pour les femelles adultes.
- Aulacodeaux pour les jeunes près de leur mère.
- Aulacodiculteur pour désigner l'éleveur d'aulacode.
- Aulacodiculture pour les activités d'élevage d'aulacode.

C- REPRODUCTION

Les aulacodes mâle et femelles peuvent être mis ensemble pour l'accouplement à partir de six (6) mois d'âge. Ils sont alors un poids proche de 1,6 Kg pour les femelles et 2,5 kg pour les mâles.

Un groupe de deux à six femelles est amené dans l'enclos du mâle. Le groupe de femelles doit avoir un poids homogène et le mâle doit être plus lourd que la femelle. De ce fait, les bagarres sont évitées. Ce groupe est mis ensemble pendant six semaines. Un test de gestation est réalisé sur chaque femelle.

Si le test est négatif, le groupe est maintenu pour deux semaines supplémentaires jusqu'au nouveau test. Une fois les femelles gestantes, le mâle est retiré du groupe et est utilisé avec d'autres femelles.

La durée totale de la gestation est de cinq (05) mois. La femelle aulacode met bas environ un à dix aulacodeaux (4,6 en moyenne). Elle les allaite pendant 30 à 40 jours.

Plusieurs modes de reproduction existent : accouplement permanent, isolement des femelles gestantes etc.

Les porcs-épics dans leur reproduction ressemblent de tout point de vue aux aulacodes excepté la portée qui est de 1 à 2 petits par femelle et par gestante.

D – ALIMENTATION

Un grand avantage dans la production de gibiers (aulacode et porcs-épics) est que leur alimentation est essentiellement composée de fourrage. Le coût de l'alimentation est faible. Ils apprécient aussi les tubercules, les céréales, les os et bien d'autres aliments. Leur spectre alimentaire est large. Ce complément au fourrage est indispensable si on veut des animaux résistants et à croissance rapide.

L'aliment peut être distribué en une (01) fois chaque jour. De l'eau de boisson doit être disponible et renouvelée chaque jour.

E – PETITS MATERIELS

Le matériel d'élevage est composé des éléments suivants :

- alimentation : abreuvoir, mangeoires.
- Nettoyage : brouette, pique, pelle, balai, etc.
- Désinfection : grésil, eau de javel, eau oxygénée.
- Pharmacie : antiseptique pour soin de plaies, antibiotique, anti-inflammatoire.
- Gestion : cahier d'élevage, contention, transport.

F – PATHOLOGIE

Les gibiers (aulacode, porcs-épics) sont des individus rustiques. C'est à dire qu'ils supportent le climat et résistent aux maladies ambiantes.

La prophylaxie médicale est donc limitée à un déparasitage des géniteurs tout les six (06) mois.

Un nettoyage régulier et une désinfection hebdomadaire des enclos, associés à une alimentation complète et à la rusticité des gibiers permet d'éviter toutes ces mortalités. L'humidité permanente dans les enclos est fortement à éviter. Le fourrage doit être séché pendant 24 heures pour éliminer les germes présents et un excès d'humidité.

L'animal malade se reconnaît par l'inappétence, poils terne et hérissé chez l'aulacode, abattement, souvent la diarrhée et la toux.

Les soins donnés aux gibiers sont généralement dû à des agressions à l'intérieur d'un groupe.

L'animal blessé est isolé et la plaie est soignée avec un antiseptique et éventuellement un antibiotique à usage externe. L'utilisation d'une cage de contention est nécessaire.

G – TECHNIQUES DE CAPTURE

a) Capture d'aulacode :

- creuser un trou de 80cm de diamètre et 50cm de profondeur,
- mettre le bambou tissé incliné suspendu par un câble relié à un déclencheur suspendu au dessus du trou,
- les bords creusés, en long et entourés de bâtons,
- uriner tout autour du trou,
- camoufler l'installation,
- le tout est fait le soir, à revoir le matin. S'il y a capture, on enlève quelques bambous pour avoir un trou de passage de la main muni du sac de capture.

b) Capture du porc-épic :

- avec un câble on enroule à un diamètre de 20cm,
- attacher l'autre coté à l'étoffe,
- le côté long attaché à un arbre,
- quand l'animal est pris par le câble, on se rend chez l'animal à contre-vent,
- un bâton soulève le câble et les pattes antérieures,
- on injecte ensuite l'animal avec de l'anesthésie, il dormira pendant deux (2) heures et on amène le sujet à l'élevage.

H – La COMMERCIALISATION

La viande des gibiers (aulacode, porc-épic) est très prisée et peut être commercialisée sur place ou dans les villes de Kita, Kati, Kolokani et/ou Bamako, Diema etc.

Par exemple un aulacode peut être vendu au prix minimum de 3 500 FCA le kilo vif. De ce fait, un mâle en fin de cycle d'engraissement (10 à 12 mois atteint la somme de 14 000 FCFA et un adulte de 14kg est vendu à 49 000 FCFA.

IV – CONCLUSION ET SUGGESTIONS**a) Conclusion :**

cette formation de 02 jours a beaucoup amélioré notre connaissance car nous ne saurions pas qu'on pouvait élever les gibiers (aulacodes, porcs-épics) en famille. Nous avons au cours de cette formation, appris les techniques d'alimentation, de reproduction, de commercialisation, de traitement de pathologie, de capture, etc....

Les paysans pilotes ou gestionnaires du site s'occupera de la nourriture des bêtes l'entretien des abris etc. Cet élevage peut contribuer à diminuer de beaucoup la chasse de subsistance, améliorer l'alimentation de la viande de brousse et accroître les revenus monétaires des populations.

b) Suggestions :

Nous suggérons d'avoir les matériels de capture tels que : le vélo, le panier.

c) EVALUATION DE LA FORMATION :

PARAMETRES DE FORMATION	APPRECIATIONS			
	Excellent	Très bien	Bien	Passable
Organisation de la formation	X			
Nombre de jours		X		
Compréhension des thèmes de la formation			X	
Transport des participants		X		
Repas		X		
Elevage des gibiers (aulacode et porcs-épics)		X		

Etaient présents à la formation :

Aly CISSE, gestionnaire

Balla FOFANA, gestionnaire

Karounga FOFANA, gestionnaire suppléant

Fono COULIBALY, gestionnaire suppléant

V – DOTATION EN PETITS MATERIELS ET PRODUITS

Les matériels et produits ci-dessous cités sont mis à la disposition des gestionnaires en la personne de Aly CISSE, chef éleveur Missira ce jour 17 juillet 2005 à 12 heures 45mn à l'exception des produits vétérinaires

Il s'agit de :

- une (01) brouette,
- une (01) pique,
- une (01) pelle,
- du grésil,
- de l'Oxytétracycline 5%, cyclospray, seringue, eau de javel, vitamines, véto-antidiar.

Les produits vétérinaires et désinfectants attendront la capture des gibiers

VI- PROBLEMES RENCONTRES LORS DE L'EXECUTION DES ACTIVITES

Les problèmes sont entre autres :

- le retard lié au décaissement,
- obstacles pour traverser le fleuve,
- Mauvais état des routes,
- Manque d'un traitement spécifique,
- Manque de moyens de déplacement pour les éleveurs.

VII- COMMENT CES PROBLEMES SERONT RESOLUS ?

- ajout d'un agent forestier de Missira (chef secteur) à l'équipe,
- recherche d'une pirogue pour la traversée,
- traitement spécifique,
- achat des moyens de déplacement pour les éleveurs ou gestionnaires,
- décaissement à temps opportun.

VIII- LES ACTIVITES QUI RESTENT A EXECUTER

- installation des infrastructures,
- dotation du site en animaux d'élevage (aoulacode, porcs-épics),
- encadrement technique,
- suivi du test,
- alimentation des animaux.

ANNEXES

Liste des participants à des séances d'animation et de sensibilisation sur l'installation du site d'élevage des gibiers à Missira des gestionnaires et les communautés de :

- Sébécoro,
- Sikoroni,
- Missira.