



République du Bénin

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'HABITAT ET DE L'URBANISME

DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ENVIRONNEMENT

PROJET 00074252

**PROGRAMME INTÉGRÉ D'ADAPTATION POUR LA LUTTE CONTRE LES
EFFETS NÉFASTES DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES SUR LA
PRODUCTION AGRICOLE ET LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE
AU BÉNIN (PANA1)**

**MISSION PRÉPARATOIRE DES ACTIVITÉS
D'ÉLEVAGE PAR INTRODUCTION DE COQS
AMÉLIORATEURS DANS LA COMMUNE DE OUAKE**

Rapport de mission

Présenté par :

Dr Byll O. KPEROU GADO : C/DGRPE, Direction de l'Élevage (DE/MAEP)
Insp. Kassim MORA JEREMIE : Direction de l'Élevage (DE/MAEP)

Avril 2013

Introduction

Dans le cadre des activités du projet PANA1, une équipe composée d'une délégation de la Direction de l'Élevage et d'un collaborateur du Responsable Financier de ce projet a effectué du 28 au 30 avril 2013, une mission de préparation des conditions d'introduction de coqs améliorateurs auprès des aviculteurs bénéficiaires de l'appui de PANA 1 dans le village de Kadolassi (Commune de Ouaké).

L'équipe de suivi avait pour tâches de :(i) proposer des critères clairs de choix des bénéficiaires de l'appui de PANA 1 dans le volet aviculture ; (ii) retenir de façon participative avec les populations de la commune cible, les critères de choix des bénéficiaires; (iii) donner des orientations nécessaires aux aviculteurs bénéficiaires pour démarrer leur élevage dans de bonnes conditions; (iv) échanger avec les participants sur les aspects qui justifient le choix de l'aviculture pour contribuer à réduire la vulnérabilité des populations à la variabilité et au changement climatique.

Ce rapport présente le résultat des travaux de l'équipe. Il aura en annexe les termes de référence de la mission, la liste des aviculteurs à la séance de présentation et de validation des critères et la liste des aviculteurs choisis pour bénéficier du projet PANA1.

1. Résultats de la mission

1.2. Proposition et validation des critères de choix des bénéficiaires

Une séance de travail a réuni l'équipe de la Direction de l'Élevage, un représentant du projet PANA 1, des membres du Comité Communal de Coordination Technique (CCCT) et une quinzaine d'aviculteurs traditionnels de Kadolassi.

Les critères de choix des bénéficiaires ont été exposés :

- 1-Posséder actuellement au minimum cinq (5) poules dans l'élevage;
- 2- Avoir un ou plusieurs poulaillers;
- 3-Accepter l'appui-conseil de la part des agents du SCDA

Un débat a suivi cette présentation et a abouti à la validation de ces critères.

L'équipe a remarqué l'existence d'une liste des aviculteurs de Kadolassi, ce qui a permis à cette dernière de choisir de manière participative les élevages à visiter dans le cadre de cette mission.

1.2. Visite des élevages avicoles

L'équipe de la mission a pu rendre visite à six (6) élevages de volaille. Les constats faits sont :

- L'existence pour la plupart des élevages d'un ou de plusieurs poulaillers ;
- L'absence pour la quasi-totalité des élevages d'ouvertures secondaires au niveau du poulailler pour faciliter son aération;
- Le manque de nettoyage des poulaillers et des abreuvoirs.

Des conseils ont été prodigués pour corriger ces insuffisances avant l'introduction des coqs améliorateurs.

A la suite de cette visite, la liste des bénéficiaires a été établie de manière participative (voir annexe).

1.1. **Appui-conseil aux aviculteurs**

Au cours de ces échanges, des notions de bases et des orientations nécessaires ont été données aux éleveurs de volaille bénéficiaires pour démarrer leur élevage dans de bonnes conditions. La délégation a insisté sur les mesures à prendre pour rendre durable l'élevage avicole avec l'introduction des coqs améliorateurs dans ce village bénéficiaire de l'appui du projet PANA 1.

2. **Suggestions des bénéficiaires**

Lors des échanges, les participants ont formulé diverses suggestions :

- Prévoir un suivi régulier des élevages qui seront installés ;
- Trouver une solution aux fortes mortalités des volailles;
- Aider les bénéficiaires pour la construction de poulailler;

L'équipe de mission a rassuré les participants de la prise en compte de leurs préoccupations par le projet PANA 1 et a expliqué que le projet ne vient pas changer leur manière de faire, mais apporter quelles qu'innovations pour améliorer leur revenu.

Conclusion et recommandations

Les aviculteurs de Kadolassi trouvent intéressante l'introduction des coqs améliorateurs dans leurs élevages de poulets. Il faudra :

- Harmoniser un planning des activités à suivre pour l'atteinte efficace des objectifs fixés par le projet PANA 1 ;
- Prendre l'avis technique de la Direction de l'Elevage pour l'acquisition des équipements d'élevage et des coqs améliorateurs.

ANNEXES

Annexe 1 : Termes de référence de la mission

1. Contexte et justification

Les changements climatiques à l'échelle planétaire ont engendré la fonte des glaciers, la production des gaz à effet de serre, la destruction de la couche d'ozone, le réchauffement de la terre. Cette situation a occasionné des perturbations climatiques au niveau mondial.

Ainsi, dans le cas de l'Afrique, au sahel et au Bénin, les premiers signes dus à la grande sécheresse des années 70, sont entre autres mortalité élevée du bétail, assèchement des plans d'eau, retard dans la fructification des essences fourragères, destruction de la strate herbacée, ...En outre, la pratique de l'agriculture sur brûlis et des feux de végétation, couplés aux grandes emblavures de la coton culture, ont diminué la superficie des pâturages naturels. Par conséquent, la première adaptation des agro-éleveurs à ces changements climatiques a été le choix de l'élevage des espèces animales à cycle court au détriment du gros bétail. Les mouvements de transhumance des troupeaux sahéliens vers les pays côtiers ont augmenté la charge sur les pâturages avec pour corolaire la prolifération des plantes envahissantes (*Chromolena odorata*, *Hyptis suaevolens*, *Crasipes sp.,...*). Dans ces conditions l'élevage du gros bétail était devenu difficile, d'où le recours à l'élevage des espèces à cycle court. Les éleveurs de gros bétail ont adopté comme stratégie d'adaptation, l'intégration agriculture-élevage, la sédentarisation progressive, la préférence de la petite transhumance à la grande, le déstockage du cheptel, la stratégie de conservation du fourrage et d'aménagements hydro-agricole et pastoral. Le Bénin a défini une politique spécifique afin de s'adapter aux changements climatiques.

Dans le cadre de la mise en œuvre de la Décision 28/CP.7 de la Conférence des Parties à la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CCNUCC) lors de la 7^{ème} session en novembre 2001 relative à l'élaboration des Programmes d'Actions Nationaux aux fins de l'Adaptation aux changements climatiques (PANA), le Bénin a bénéficié d'un financement du Fonds des Pays les Moins Avancés. Ce financement a permis d'identifier cinq (05) mesures prioritaires à mettre en œuvre afin de réduire la vulnérabilité des populations face aux effets néfastes des phénomènes météorologiques extrêmes et des changements climatiques. Pour la mise en œuvre de la première mesure prioritaire qui concerne le secteur agricole, il est élaboré le projet intitulé "**Programme intégré d'adaptation pour la lutte contre les effets néfastes des changements climatiques sur la production agricole et la sécurité alimentaire au Bénin (PANA1)**".

Le PANA1 vise à renforcer les capacités des communautés agricoles pour s'adapter aux changements climatiques dans quatre zones agro-écologiques vulnérables au Bénin.

Selon l'étude diagnostique sur les systèmes d'élevage réalisée par PANA1, dans les communes cibles (Ouaké, Malanville, Matéri, Savalou, Adjohoun, Ouinhi, Bopa, So-Ava et Aplahoué), l'élevage des espèces animales à cycle court telles que le lapin à prolificité élevée et la volaille, animal d'épargne en nature, permettent aux couches vulnérables de mieux s'adapter aux effets des changements climatiques.

C'est dans ce cadre que l'aviculture a été ciblée par les bénéficiaires du Projet PANA1 comme activité alternative à l'élevage traditionnel du gros bétail dans la commune de Ouaké, l'une des zones d'intervention de PANA1. En 2010, l'effectif du cheptel volaille toutes espèces confondues (poulets, dindons, pintades, canards,...)

est estimé à 265 000. En effet l'aviculture représente dans cette zone une source de revenus non négligeable pour les ménages. L'élevage du poulet traditionnel nécessite peu d'investissements et est surtout pratiqué par les femmes et les enfants. Ainsi, l'introduction du coq améliorateur (Foulani, Holli et Sahouè) a été l'option d'élevage choisie de commun accord avec les éleveurs de poulet traditionnel.

Dans cette phase de promotion de l'élevage des coqs améliorateurs, les actions seront menées dans la commune de Ouaké, compte tenu de son niveau de vulnérabilité due aux pratiques de l'agriculture sur brûlis et des feux de végétation qui sont des causes des changements climatiques dans cette région. L'approche d'intervention va consister à introduire dans les 50 ménages retenus au titre de l'échantillonnage, 50 coqs améliorateurs, géniteurs à raison d'un coq par ménage dans les élevages de poules de races locales.

Une recherche-action pour renforcer les capacités des bénéficiaires est prévue conformément aux produits 2 et 3 du Plan de Travail Annuel 2013 du PANA 1. Ainsi après une mission exploratoire du 08 au 13 mai 2012 pour étudier la faisabilité de cet élevage dans le village pilote de Kadolassi, l'acquisition du matériel d'élevage avicole est prévu. Avant la mise à disposition de ce matériel aux aviculteurs, des préalables s'imposent. C'est dans ce cadre que les présents TDR sont élaborés pour effectuer une mission préparatoire.

2. Objectifs de la mission

2.1. Objectif général

Cette mission vise à préparer les conditions d'une mise en place efficiente du matériel d'élevage et des animaux auprès des aviculteurs bénéficiaires de l'appui de PANA 1.

2.2. Objectifs spécifiques

Cette action vise à :

- identifier les cibles pouvant bénéficier de l'appui de PANA 1 dans le village de Kadolassi (Commune de Ouaké) pour le volet aviculture ;
- aider les bénéficiaires à concevoir un local approprié pour la conduite dans de bonnes conditions leur élevage avicole ;
- donner l'appui-conseil nécessaire aux aviculteurs pour l'atteinte des résultats escomptés par le projet PANA 1.

3. Résultats attendus

A l'issue de cette mission, les principaux résultats ci-après sont attendus :

- les éleveurs pouvant bénéficier de l'appui de PANA1 dans le volet aviculture sont connus dans le village de Kadolassi (Commune de Ouaké) ;
- le local approprié de conduite de l'aviculture dans de bonnes conditions est connu de chaque bénéficiaire ;
- les aviculteurs bénéficiaires ont reçu l'appui-conseil nécessaire pour l'atteinte des résultats escomptés par le projet PANA1.

4. Tâches de l'équipe de la Direction de l'Élevage

Cette mission doit être conduite avec une équipe pluridisciplinaire et inclura toutes les parties prenantes et tenant compte des dispositions des documents de politiques agricoles au niveau du Ministère de l'Agriculture de l'Élevage et de la Pêche. Les travaux de l'équipe de la mission porteront sur les tâches majeures ci-après :

- proposer des critères clairs de choix des bénéficiaires de l'appui de PANA 1 dans le volet aviculture ;
- retenir de façon participative avec les populations de la commune cible, les critères de choix des bénéficiaires ;
- donner des orientations nécessaires aux aviculteurs bénéficiaires pour démarrer leur élevage dans de bonnes conditions ;
- échanger avec les participants sur les aspects qui justifient le choix de l'aviculture pour contribuer à réduire la vulnérabilité des populations à la variabilité et au changement climatique.

5. Produits attendus

Il s'agit d'un rapport de mission qui décrit la démarche adoptée et les résultats obtenus à l'issue de cette mission, notamment, le nom et l'adresse des éleveurs retenus avec si possible une liste supplémentaire ou d'attente, la situation géographique et la description sommaire des ménages retenus, le points des doléances/souhaits des bénéficiaires au cours de la mission ; enfin des recommandations pour bien conduire la recherche action.

6. Cibles

Les activités concernent les ménages aptes et remplissant les critères pour faire une aviculture rentable dans les zones vulnérables dans le village de Kadolassi (Communes de Ouaké).

7. Durée de la mission

La mission durera quatre (03) jours au cours de la première semaine du mois de mai 2013.

8. Profil des cadres impliqués

La mission sera exécutée par des cadres de la Direction de l'Élevage et des personnes ressources extérieures, capable ensemble de faire des choix éclairés et de donner des orientations d'experts en matière de cuniculiculture. L'équipe sera composée comme suit :

- un Médecin vétérinaire, environnementaliste, chef de mission, imprégné des questions d'adaptation aux effets des changements climatiques et ayant une bonne connaissance de la démarche d'intervention de PANA 1 ;
- un inspecteur du développement rural ayant une longue expérience en aviculture et en suivi d'élevages ;
- un inspecteur du développement rural imprégnés des politiques agricoles du MAEP et ayant une expérience en conseil agricole ;
- un sociologue ayant une longue expérience en sociologie rurale.

9. Méthodologie

La mission est un appui au RDR (Responsables du Développement Rural), au Point focal du Projet PANA 1 et aux élus locaux pour conduire sur le terrain, la présente action auto-identifiée. Elle sera donc conduite en étroite collaboration avec ces derniers sur qui l'on devra s'appuyer pour mobiliser les acteurs sur le terrain.

Les cibles à inviter aux différentes rencontres dans le village de Kadolassi (Commune de Ouaké) sont les aviculteurs.

La mission permettra l'identification des bénéficiaires, le choix des sites appropriés pour conduire les élevages avicoles et l'appui-conseil aux aviculteurs.

9.1. Identification des cibles bénéficiaires

Il s'agira d'exposer la proposition de critères de choix des bénéficiaires aux participants et permettre à ces derniers de se prononcer sur ces critères. Sur la base des critères validés, il sera ensuite procédé à l'identification des potentiels bénéficiaires. Les bénéficiaires identifiés seront classés enfin par ordre décroissant de mérite. En fonction des capacités actuelles d'appui de PANA 1, il y aura une liste principale de bénéficiaires et une liste d'attente. La liste d'attente permettra notamment de remplacer facilement les éleveurs qui auront fait preuve de défaillance ou d'atteindre plus de cibles en cas de réussite des premiers bénéficiaires.

9.2. Choix du local appropriés pour conduire l'élevage avicole

Un exposé sera fait sur les paramètres à prendre en compte pour retenir le lieu d'implantation du poulailler si l'éleveur n'en avait pas et le model type adapté à l'élevage avicole dans le village de Kadolassi. Un débat peut être ouvert au besoin à l'issue de cet exposé pour permettre aux participants de poser leurs préoccupations.

A la fin des échanges, l'équipe de la mission peut aller valider des locaux d'élevage déjà existant pour certains bénéficiaires, en présence des agents d'encadrement et de tous les autres participants concernés ou intéressés par l'aviculture.

9.3. Appui-conseil aux cuniculiculteurs

Il ne s'agit pas d'une formation ; la formation interviendra avec la mise en place des animaux. Il sera question ici de donner des pré-requis, des orientations nécessaires aux aviculteurs bénéficiaires pour démarrer leur élevage dans de bonnes conditions.

La séance permettra également d'échanger avec les participants sur les aspects qui justifient le choix de l'aviculture pour contribuer à réduire la vulnérabilité des populations à la variabilité et au changement climatique. Des orientations peuvent déjà être données dans ce sens.

Annexe 2 :

Liste des aviculteurs à la séance de présentation et de validation des critères

N° d'ordre	Nom et Prénoms des aviculteurs	Village
1	BOSSI Alexandre	Kadolassi
2	ABALO Augustin	Kadolassi
3	SANKA Mathieu	Kadolassi
4	TOIGNIMAM Mamam	Kadolassi
5	KONSAKA Saliou	Kadolassi
6	YOLOU Alassane	Kadolassi
7	MATASSO Lucien	Kadolassi
8	BLABAM Moumouni	Kadolassi
9	SANKA Sébastien	Kadolassi
10	TOIGNIMAM Hessouwe	Kadolassi
11	KANAKASSA Yohanne	Kadolassi
12	TOMTOKOUM Pascal	Kadolassi
13	N'KAGNIMA Komlan	Kadolassi

Annexe 3

Liste des aviculteurs identifiés pour bénéficier des coqs géniteurs améliorateurs dans le cadre de PANA 1

N°d'ordre	Nom et Prénoms	Village	Observations
1	PAHAWANAM Waloufey	Kadolassi	Plus de 30 poules
2	ADAM Yélinaké	Kadolassi	
3	BLABAM Ali	Kadolassi	
4	BOULEY Kamkassa	Kadolassi	
5	BOSSI Alexandre	Kadolassi	
6	ABALO Augustin	Kadolassi	Aménagement à faire et acquisition d'autres poules
7	ADAM Emmanuel	Kadolassi	Plus de 30 poules
8	SANKA Mathieu	Kadolassi	
9	SABI Djobo	Kadolassi	
10	WOROU Akéwé	Kadolassi	
11	HEGLE Adjam	Kadolassi	
12	TOIGNIMAM Mamam	Kadolassi	
13	KONSAKA Saliou	Kadolassi	
14	HEGLE Kodjo	Kadolassi	
15	BONI Idrissou	Kadolassi	Plus de 30 poules
16	YOLOU Alassane	Kadolassi	
17	LESSI Sidou	Kadolassi	
18	EBAYE Janvier	Kadolassi	
19	KONDE Issifou	Kadolassi	
20	SAMBAO Benoît	Kadolassi	
21	MAYABA Vincent	Kadolassi	
22	TOHO Philipe	Kadolassi	
23	MATASSO Lucien	Kadolassi	
24	SANKA Honoré	Kadolassi	
25	M'PLE Patient	Kadolassi	Pas informations
26	TOMKOUM Samuel	Kadolassi	
27	BLABAM Eloi	Kadolassi	Pas informations
28	BLABAM Moumouni	Kadolassi	
29	SANKA Sébastien	Kadolassi	
30	TOMTOKOUM Emmanuel	Kadolassi	
31	KANAKASSA Yohanne	Kadolassi	
32	TOMTOKOUM Pascal	Kadolassi	
33	ADAM Daniel	Kadolassi	
34	KONDE Pahawanam	Kadolassi	
35	YOLOU Fousséni	Kadolassi	

36	IDONOKI Alassane	Kadolassi	
37	ALOUKI Alidou	Kadolassi	
38	AKEWE Zachari	Kadolassi	
39	TOIGNIMAM Hessouwe	Kadolassi	
40	N'KAGNIMA Komlan	Kadolassi	
41	NAOU Essiwé	Kadolassi	
42	KOUNDA Patou	Kadolassi	
43	PATOU Bernard	Kadolassi	
44	EKABOSSI Moutakilou	Kadolassi	
45	EDOKOUM Elisée	Kadolassi	
46	KOUNDA Watara	Kadolassi	
47	GUIDI Ibrahim	Kadolassi	
48	GUIDI Soumaïla	Kadolassi	
49	ABALO Aimé	Kadolassi	