



République du Bénin

**MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT CHARGE DE LA GESTION DES CHANGEMENTS
CLIMATIQUES, DU REBOISEMENT ET DE LA PROTECTION DES RESSOURCES
NATURELLES ET FORESTIERES**

DIRECTION GENERALE DE L'ENVIRONNEMENT

PROJET 00074252

**PROGRAMME INTEGRE D'ADAPTATION POUR LA LUTTE CONTRE LES
EFFETS NEFASTES DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES SUR LA
PRODUCTION AGRICOLE ET LA SECURITE ALIMENTAIRE
AU BENIN (PANA1)**

**Rapport de suivi des élevages cynicoles dans les
villages cibles du projet PANA 1 des communes de
ADJOHOUN, DE QUINHI ET DE BOPA**

Rapport de mission

Dr Byll O. KPEROU GADO : C/DGRPE, Direction de l'Elevage (DE/MAEP)
Mr Kassim MORA JEREMIE : C/DFPC, Direction de l'Elevage (DE/MAEP)
Mr Basile OKE : Personne Ressource
Mr Raphael MEHOBA : Personne Ressource

Introduction

Une équipe de la Direction de l'Élevage s'est rendue respectivement à Sèhomi dans la commune de Bopa, Adamè dans la commune de Ouinhi et Houèdo-wo dans la commune d'Adjohoun conformément aux termes de référence de la mission. En effet, une recherche-action est en cours dans ces différentes localités et elle a permis de former et d'installer trente agro-éleveurs à raison de dix éleveurs par localités. Après plus de deux mois de conduite de l'élevage par les promoteurs, le Direction de l'Élevage a décidé d'aller dans ces élevages pour constater les évolutions, d'éventuels problèmes et de procéder aux réglages nécessaires.

Le présent rapport va faire le point de la situation dans les élevages, les problèmes dans les élevages, les approches de solution et des recommandations.

1. Situation dans les élevages

La situation des élevages dans les différentes localités d'intervention de PANA 1 est résumée dans le tableau ci après.

Tableau n° 1 : Situation des élevages à Sèhomi, Adamè et Houèdo-wo au 25 octobre 2013.

Villages	Effectif de femelles			Effectif de mâle			Nombre de mise bas	lapereaux		
	Effectif de base des femelles	Mortalité	Reste	Effectif de mâle	Mortalité	Reste		Nés	morts	Reste
Sèhomi	80	5	75	20	2	18	36	174	25	149
Adamè	80	1	79	20	1	19	46	250	50	200
Houèdo wo	80	4	76	20	1	19	35	198	10	188
Total	240	10	230	20	4	56	117	622	85	537

L'analyse de ce tableau permet de dire que pour le moment en dehors de quelques individus qui ne maîtrisent pas encore les techniques d'élevage, les animaux se portent bien. Mais cette situation de bonne performance générale, il existe des disparités d'une localité à une autre et entre les élevages d'une même localité.

Le tableau 2 suivant présente les taux de mortalité enregistrés.

Tableau 2 : Taux de mortalité dans les élevages au 25/10/2013

Villages	Effectif de femelles			Effectif de mâle			situation générale		
	Effectif de base des femelles	Mortalité	Taux de mortalité	Effectif de mâle	Mortalité	taux de mortalité	Effectif reçu par localité	Mortalité	Taux de mortalité générale
Sèhomi	80	5	6%	20	2	10%	100	7	7%
Adamè	80	1	1%	20	1	5%	100	2	2%
Houèdo-wo	80	4	5%	20	1	5%	100	5	5%
Total	240	10	4%	60	4	7%	300	14	5%

Des cas de mortalités ont été enregistrés dans les élevages. Dans l'ensemble la situation n'est pas alarmante car dans aucune localité, le taux de 10% admis n'est pas atteint malgré le faible niveau technique en cuniculture des cibles au début de l'expérience.

Adamè a enregistré le plus faible taux de mortalité dans le groupe des géniteurs mis en place par PANA 1 tandis que Sèhomi a le taux de mortalité le plus élevé.

En effet, le taux de mortalité des reproducteurs mis en place à Sèhomi est de 7%. La principale explication est la négligence de l'élevage par certains promoteurs. En effet, dans un élevage (celui de VIOSSI Edmond) trois cas de mortalités ont été enregistrés parce que selon le promoteur un serpent (animal vénéré dans la zone) serait entré dans l'élevage la nuit. Mais les animaux morts sont retrouvés le lendemain dans leur cage respective. Cette seule observation ne suffit pas pour conclure que les mortalités sont dues à ce prédateur. La négligence de l'élevage fait que le promoteur n'a pu faire d'autres observations.

Dans le village de Adamè, seulement deux cas de mortalité ont été enregistrés dans tout le village : un mâle et une femelle. C'est une bonne performance et cela témoigne de la qualité du choix des bénéficiaires sélectionnés.

A Houèdo-wo, il y a eu cinq cas de mortalités dont deux par accident. En effet, une des femelles a eu des incisives coincées dans les mailles de la cage dans un élevage et un mâle dans un autre élevage, a été victime d'un prédateur (chien). En dehors de ces deux cas accidentels, les autres cas de mortalités ont été enregistrés au démarrage.

En marge de tout ce qui précède, il y a eu trois mâles qui présentent des problèmes morphologiques observés dans les trois localités.

A Houèdo-wo, on n'a constaté un mauvais sexage dans un élevage au moment de la livraison. En conséquence, il a eu trois mâles au lieu de deux.

2. Performance à la reproduction des animaux

Au total, 117 mises-bas ont été relevées au cours de la mission dans les trois localités. Soit une moyenne de 39 mise-bas par localité. Cette moyenne est faible au regard du nombre moyen de femelles mises en accouplement. Cette situation n'est pas dramatique puisque que

les éleveurs ne maîtrisent pas très bien les techniques de cet élevage et les femelles sont toutes des primipares. Ce résultat va s'améliorer avec le temps.

Il est cependant important de signaler qu'il existe une disparité dans les résultats entre les localités.

La figure 1 présente les taux de fécondité femelles par localité.

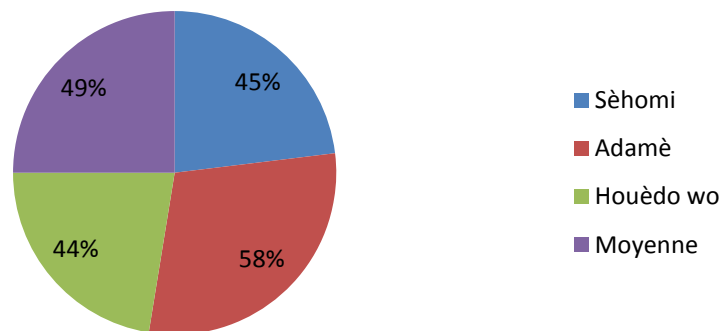


Figure 1 : Taux de fécondité des femelles

L'analyse des taux de fécondité par localité a permis de constater qu'en moyenne, 49% des femelles mises en accouplement ont été fécondées. Le taux le plus élevé a été observé à Adamè où c'est presque 60% des femelles fécondées qui ont mis bas dans la période. L'explication la plus plausible est que presque tous les bénéficiaires de l'appui de PANA1 en cuniculture dans cette localité ont déjà connu l'expérience de l'élevage cunicole surtout grâce au Projet d'Appui au Développement Participatif de la Pêche Artisanale (PADPPA) comparativement aux autres localités qui ont bénéficié du même projet.

La taille moyenne des portées est presque partout la même et tourne autour de 5 petits par portée. Dans cette rubrique, c'est la localité de Houedo-wo qui a donnée le meilleur résultat Avec une portée qui est moyenne de 5,7 lapereaux par femelle.

La figure 2 présente les résultats de performance des femelles dans les élevages.

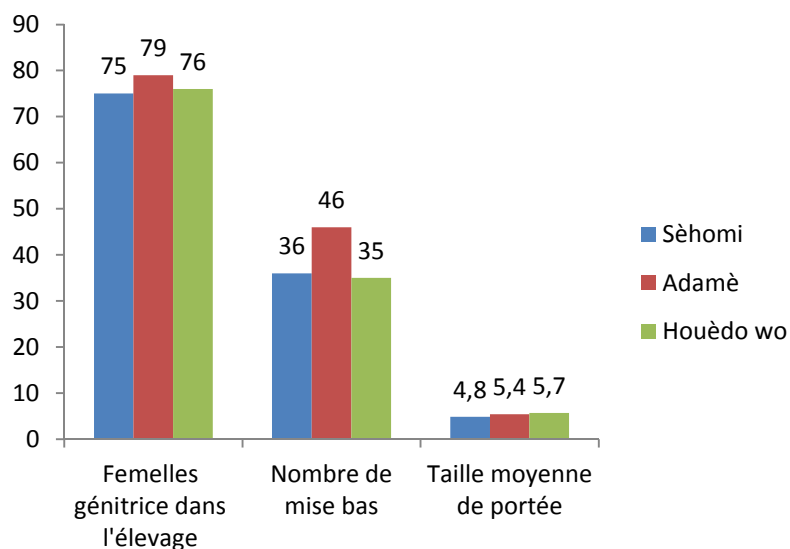


Figure 2 : Résultats de performance des femelles dans les élevages.

La figure 3 présente les taux de mortalités enregistrés dans les différentes localités

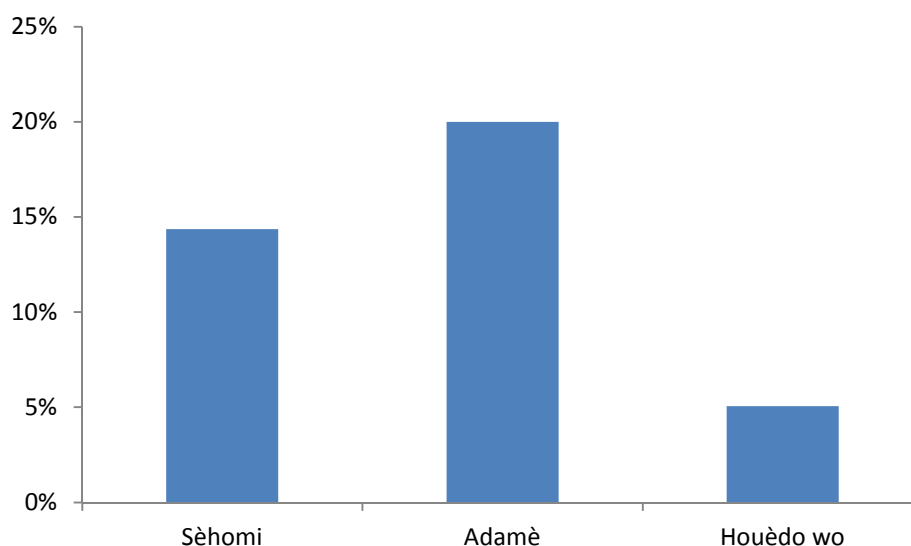


Figure 3: Taux de mortalité des lapereaux

La figure n°3 montre que le taux de mortalité des lapereaux sous mère est plus bas à Houèdo-wo et permet de conclure à une bonne alimentation et à une hygiène plus correcte dans les élevages au niveau de ce village.

3. Autres problèmes rencontrés

Dans l'ensemble, les élevages se portent bien en témoigne le niveau assez bonne de fécondité des lapines primipares. Seulement quelques petits problèmes à déplorer à savoir :

- ✓ Le cas d'abandon de l'élevage par Kpohonssito Damien à Sèhomi dans la commune de Bopa. Il s'agissait d'un élève retenu par erreur dans le lot des bénéficiaires. Cette situation a été maîtrisée grâce à la pro activité de la Direction de l'Elevage qui avait au cours de la formation choisi de former des soldats de réserve pour les cas d'abandon. Madame Dossou Béatrice a pris la relève de gère pour le moment l'élevage.
- ✓ La faible intervention des agents des SCDA dans les élevages,
- ✓ La mise en place tardive des fiches de suivi zootechniques et sanitaires des animaux au niveau des SCDA,
- ✓ L'installation généralisée de la gale dans l'élevage de monsieur Lucien CADJA et chez madame TCHAKPALI Angèle qui utilisent des installations communes,
- ✓ La faible collaboration entre les éleveurs de la même localité,
- ✓ Les mauvais résultats dans certains élevages qui ont agit sur la performance globale dans les localités,
- ✓ L'interférence avec les interventions de MIKADO qui ne permettront pas de situer les responsabilités en cas de problème.

Conclusion et recommandations

La mission s'est déroulée dans de bonnes conditions, l'équipe de la direction de l'élevage a constaté que les agents des SCDA ne suivaient pas les élevages cunicoles comme prévu. Ces derniers ont promis se corriger afin que les éleveurs soient bien encadrés. Nous recommandons de:

- A l'endroit des SCDA
 - Respecter la fréquence des visites dans les élevages,
 - Signaler à la Direction de l'Elevage, d'éventuels problèmes auxquels les solutions n'ont pas pu être apportées;
 - Veiller au bon remplissage des fiches de suivi ;
 - Envoyer par mail à la Direction de l'Elevage, le point hebdomadaire des mises –bas et mortalités
- A l'endroit de PANA 1
 - Eviter l'interférence avec les interventions de MIKADO qui ne permettront pas de situer les responsabilités en cas de problème;
 - Saisir la Direction de l'Elevage pour toute remarque ou inquiétude d'ordre technique en cuniculture afin de prendre les mesures utiles.

Annexe: Quelques photos prises au cours de la mission



Photo 1 : Agents de SCDA de Bopa lors de la tournée (cliché MORA, 2013)



Photo 2 : Agents de SCDA avec un membre de l'équipe de suivi lors de la tournée (cliché MORA, 2013)



Photo 3 : Elevage cunicole à Adamè (cliché MORA, 2013)



Photo 4 : Elevage cunicole à Houèdo wo (cliché MORA, 2013)



Photo 5 : Traversée difficile pour rejoindre Houèdo wo (cliché MORA, 2013)



Photo 6 : Traversée difficile pour rejoindre Houèdo wo (cliché MORA, 2013)



Photo 7 : productrice donnant des explications à Houèdo wo (cliché MORA, 2013)



Photo 8 : Equipe de la mission posant des questions à Houèdo wo (cliché MORA, 2013)



Photo 9 : Quelques lapereaux bien nourris à Houèdo wo (cliché MORA, 2013)



Photo 10 : producteur donnant des explications à l'équipe de la mission à Houèdo wo (cliché MORA, 2013)