

TDOS

REPUBLIQUE DU BENIN

---***---

**MINISTRE DE LA DECENTRALISATION, DE LA
GOUVERNANCE LOCALE, DE L'ADMINISTRATION
ET DE L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE**

---***---

DEPARTEMENT DU BORGOU

---***---

**TERRITOIRE DE DEVELOPPEMENT
DE L'OUME SUPERIEUR (TDOS)**



Rapport de caractérisation de la portion du contournement du couloir de passage contournant le barrage de Kpassa au niveau de la zone occupée par les chinois



Table des matières

Introduction.....	3
1. Rappel du contexte.....	3
2- Objectifs	4
2.1-Objectif global :	4
2.2-Objectifs spécifiques :	4
3. Démarche méthodologique	4
4. Résultats obtenus.....	4
4.1. La définition de la nouvelle trajectoire.	4
4.2. Le géo référencement de cette nouvelle trajectoire	5
4.3. Caractéristiques de la trajectoire du contournement du barrage de Kpassa (portion comprise entre la fin du domaine des chinois et la piste qui mène au parc 5 de la ferme de l'élevage de l'Okpara).	5
Tableau1 : Les principaux sites traversés par ce tronçon et leurs caractéristiques.....	5
4.4 Recensement des occupants de la nouvelle trajectoire proposée par le Directeur de la Ferme d'Elevage de l'Okpara.....	6
Photo 1 : Entretien avec un occupant de la portion proposée	7
Au terme de ce parcours 26 occupants ont été recensés dont 23 hommes et 03 femmes. Soit un pourcentage de 11, 54% des femmes qui ont leurs exploitations agricoles sur la zone de contournement. Les superficies occupées par les exploitations sur cette portion sont estimées à 26,25 hectares. Voir le point du recensement en annexe du présent rapport.....	7
Conclusion.	7
ANNEXES.....	8
Tableau 2 : illustration des différents sites traversés par le couloir	8
Tableau N°3 Coordonnées du couloir de contournement du barrage de Kpassa.....	9
Tableau 4 : Liste des exploitants agricoles recensés sur la nouvelle proposition de l'itinéraire du couloir de passage contournant le barrage de Kpassa.....	11

Introduction

Une équipe composée du CLG, du représentant du secrétaire Permanent du TDOS, des consultants (le consultant associé et le représentant du consultant principal), de l'Assistant/GIRE du TDOS et de deux stagiaires s'est rendue au niveau du couloir de contournement du barrage de Kpassa sous la houlette du CLG. Elle a rencontré dans les locaux de la ferme d'élevage de l'Okpara LE Directeur de cette unité de production. Avec le Directeur, l'équipe s'est entretenue sur les principes de la redéfinition de l'itinéraire du couloir au niveau de la zone occupée par les chinois dans le domaine de la ferme de l'Okpara. Après cette séance de concertation, le Directeur a mis à la disposition de l'équipe un guide. Ce guide, sous la base des instructions du Directeur a orienté l'équipe sur le nouvel itinéraire.

Le présent rapport fait la description complète de toute la portion de contournement, le point des occupants de cette portion ainsi que les cultures mises en place sur cette portion et leurs superficies.

1. Rappel du contexte

Dans le cadre de la mise en œuvre de la phase de consolidation des acquis de l'initiative pilote GIRE Okpara du Programme Pluriannuel d'Appui au secteur de l'Eau et de l'Assainissement (PPEA2), le PNE-Bénin facilite et accompagne les acteurs locaux dans la conception et la mise en œuvre des actions de démonstration de l'application des principes de la gestion intégrée des ressources en eau (GIRE) aux problèmes relatifs à la gestion et à l'exploitation de la ressource eau. Dans cette dynamique, le PNE Bénin et son démembré dans le Borgou à savoir le Partenariat Local de l'Eau du Borgou (PLE Borgou). En partenariat avec le Territoire de Développement de l'Ouémé Supérieur (TDOS), en tant que maître d'ouvrage, ils ont réalisé en 2012 un plan d'aménagement du couloir de transit du bétail contournant le barrage de Kpassa.

Le plan prévoit la déviation du couloir de passage des animaux pour éviter le contact des troupeaux avec la cuvette du barrage pour assurer la protection de l'eau contre la pollution liée aux urines et déjections bovines à travers:

- l'abreuvement des troupeaux locaux (bovins, caprins, ovins) des éleveurs riverains et du cheptel de la ferme de l'Okpara, en quête de pâturage et d'eau ;
- l'abreuvement du bétail en transit venant du Nord Bénin, du Burkina et du Niger vers le Nigéria ;
- l'abreuvement direct des troupeaux transhumants, surtout en saison sèche.

Il apparaît alors urgent de mettre en place des outils et mécanismes opérationnels devant permettre de protéger le barrage d'une part, et d'exploiter durablement l'eau et les ressources pastorales actuellement en dégradation d'autre part. L'élaboration du plan d'aménagement et de gestion participative du couloir de passage du bétail au niveau du barrage de Kpassa et de ses terroirs riverains répond à cet impératif.

Au cours du diagnostic dans le cadre de l'élaboration du plan d'aménagement du couloir de contournement de la cuvette du barrage de Kpassa en 2012, toute la portion du contournement a été géo référenciée et cartographiée. Mais en 2013 une partie de cette portion du contournement a été occupée par les chinois pour la mise en œuvre d'un projet de promotion du coton. Cette obstruction du couloir nécessite des arrangements. C'est pourquoi il est prévu une renégociation au niveau de cette portion occupée avec l'ensemble de tous les acteurs afin de trouver une issue pour la continuité du couloir. Ce nouveau itinéraire à identifier devra être

géo référencié et cartographié afin de disposer d'une carte définitive de la portion de contournement de la cuvette du barrage de Kpassa.

2- Objectifs

2.1-Objectif global :

De façon générale il s'agira de caractériser toute la portion de la portion de contournement de la cuvette du barrage de Kpassa.

2.2-Objectifs spécifiques :

Plus spécifiquement il s'agit de :

- Connaitre la trajectoire du couloir au niveau la zone du contournement du domaine du projet des chinois ;
- Faire le géo référencement de la trajectoire du couloir au niveau la zone du contournement du domaine du projet des chinois ;
- Réaliser une carte complète du couloir pour la portion du contournement de la cuvette du barrage de Kpassa.
- Recenser tous les occupants de la portion proposée
- Caractériser la portion proposée.

3. Démarche méthodologique

Pour la réalisation de cette mission la démarche méthodologique adoptée est la suivante :

- Internalisation des termes de référence de la mission(TDR) ;
- Prise de rendez-vous avec le Directeur de la ferme d'élevage de l'Okpara ;
- Rencontre d'échange avec le Directeur de la ferme de l'élevage de l'Okpara ;
- Visite de terrain (guidé par un représentant du Directeur de la ferme sous les instructions de ce Directeur) ;
- Le géo référencement de toute la portion ;
- Le recensement des occupants de toute la portion du contournement du barrage.

4. Résultats obtenus

Au terme des travaux les résultats majeurs obtenus sont :

La définition de la nouvelle trajectoire du couloir ;

Le géo référencement de cette nouvelle trajectoire ;

La caractérisation de la nouvelle trajectoire

Le recensement de tous les occupants de toute la portion du contournement du barrage.

4.1. La définition de la nouvelle trajectoire.

Après l'entretien, le Directeur de la ferme a mis à la disposition de l'équipe un guide chargé de leur montrer la nouvelle trajectoire du couloir de contournement. Avant de partir le Directeur de la ferme a fait des recommandations à l'endroit de l'équipe de la mission et a donné des instructions fermes au guide qu'il a mis à la disposition de cette équipe.

Les recommandations à l'endroit de l'équipe de la mission sont :

- Faire des propositions concrètes de l'emplacement du couloir afin d'éviter de longues théories sur la concrétisation de ce couloir ;
- La largeur du couloir ne doit pas excéder 50 mètres.

Les instructions du directeur à l'endroit du guide qu'il a mis à la disposition de l'équipe sont :

- Respecter les limites du domaine des chinois ;
- Respecter les limites du champ fourrager situé à l'est de la nouvelle trajectoire.

Au vu de toutes ces dispositions l'itinéraire de la nouvelle trajectoire a été défini . Cet itinéraire quitte la route Parakou –Kpassa à 100mètres de la fin du domaine des chinois dans le sens ouest- est .Le couloir est orienté vers le sud ; il traverse une plantation de teck de la ferme de l'Okpara , traverse une mosaïque de cultures un bas-fond inondables , un puits pastoral de la ferme , une autre une mosaïque de cultures, un autre puits pastoral de la ferme , une autre une mosaïque de cultures un autre bas-fond inondable et échoue au niveau de la piste du parc 5 de la ferme puis continue son parcours sur l'autre portion de contournement déjà défini en 2012.

Trajectoire de ce couloir de contournement

Plantation de teck de la ferme de l'Okpara, → mosaïque de cultures → un bas-fond inondable → un puits pastoral de la ferme → mosaïque de cultures → puits pastoral de la ferme → mosaïque de cultures → bas- inondable piste du parc 5.

4.2. Le géo référencement de cette nouvelle trajectoire

A l'aide d'un GPS de type Garminetrex, les coordonnées des points repères ont été prises afin de pouvoir corriger la précédente carte de ce couloir de contournement réalisée en 2012. Pour faciliter le travail de cartographie les coordonnées sont en UTM .A défaut de faire le traking de la portion identifiée, les coordonnées ont été prises au niveau de chaque virage du couloir en suivant un ordre bien précis. Au total 82 points ont été géo-référencés. Voir en annexe du rapport le résultat du géo référencement.

4.3. Caractéristiques de la trajectoire du contournement du barrage de Kpassa (portion comprise entre la fin du domaine des chinois et la piste qui mène au parc 5 de la ferme de l'élevage de l'Okpara).

Ce tronçon de la zone du domaine des chinois est long d'environ 3,61 kilomètres. Il quitte la route Parakou –Kpassa juste au niveau d'une plantation de teck au point de coordonnées 468455 latitude Nord et 1028261 longitude Est pour échouer au niveau au deuxième virage juste avant le barrage de Kpassa. Les principaux sites traversés par ce tronçon et leurs caractéristiques sont : voir tableau^o1

Tableau1 : Les principaux sites traversés par ce tronçon et leurs caractéristiques.

N°	Désignation du site	Caractéristiques	Coordonnées géographiques	
			x	y
1	Plantation de teck	Une plantation de teck sur un sol argilo- sablonneux	468455	1028261

2	Zone de culture	Vaste mosaïque de cultures sur un sol argilo- sablonneux	Entre 468502 et 468548	Entre 1028025 et 1027591
3	Bas-fond	Sol hydro morphe avec des îlots de parcelles de cultures de riz sur la rive sud se trouve un puits pastoral non aménagé et au sud de ce puits des champs d'igname et de maïs	468565	1027511
4	Zone de culture	Vaste mosaïque de cultures sur un sol argilo- sablonneux	Entre 468556 et 468921	Entre 1027450 et 1026860
5	Zone de culture	Vaste mosaïque de cultures sur un sol latéritique	Entre 468956 et 469537	Entre 1026831 et 1026419
6	Dépression	Une dépression non inondable sous une végétation arbustive	469388	1026551
7	Piste parc 5	Jonction avec le la suite du contournement du barrage de Kpassa ; zone de végétation arborée sur un sol gravillonnais	469537	1026419

En somme les caractéristiques majeures de cette portion du couloir sont les suivantes :

Type de sol : dans son ensemble le type de sol sur le long du couloir est de type argilo-sablonneux avec de faibles proportions de sols hydromorphes et gravillonnais latéritiques

Type de végétation : la quasi-totalité du couloir est située dans une mosaïque de culture avec une faible proportion de savanearborée faite de plantation de teck et des essences autochtones puis quelques fermes agricoles (habitations précaires).

Voir une illustration de ces principaux sites en annexe du présent rapport.

4.4 Recensement des occupants de la nouvelle trajectoire proposée par le Directeur de la Ferme d'Elevage de l'Okpara.

Après la définition du nouvel itinéraire et son géo référencement, il y a eu l'opération du recensement des occupants de toute la portion du contournement du barrage. Cette portion est comprise entre la fin du domaine des chinois et le deuxième virage avant le barrage de Kpassa soit une distance 3,61 kilomètres

La méthodologie utilisée pour faire ce recensement est la suivante :

Elaboration de la fiche de recensement ;

Entretien individuel avec les occupants trouvés sur place le long de l'itinéraire.

La photo 1 suivante montre un entretien avec un occupant de la portion proposée par la ferme.



Photo 1 : Entretien avec un occupant de la portion proposée

Au terme de ce parcours **26 occupants ont été recensés dont 23 hommes et 03 femmes**. Soit un pourcentage de 11,54% des femmes qui ont leurs exploitations agricoles sur la zone de contournement. Les superficies occupées par les exploitations sur cette portion sont estimées à 26,25 hectares. Voir le point du recensement en annexe du présent rapport. En accordant 50mètres de large au couloir, c'est 26 personnes occuperaient une superficie de **18,05 hectares** (50mx3610) sur les 26,25 hectares situés dans l'emprise immédiate du couloir. En dehors de 0,25ha de culture de manioc qui est une culture biennale, toutes les autres cultures rencontrées sur cette portion sont annuelles.

Conclusion.

La portion du couloir identifiée est située selon les estimations à plus de 97% dans une mosaïque de culture. Les types des sols rencontrés sont argilo-sablonneux en grande partie et à peine 50mètres de sols hydromorphe. Quant aux infrastructures pastorales on note la présence de deux puits pastoraux non aménagés au milieu des exploitations agricoles. Ces puits pastoraux sont distants entre eux d'au plus 500mètres (selon les estimations). La mise en valeur de ces puits au profit des actions pastorales nécessite leur aménagement, et la définition des grandes aires sans cultures autour de ces puits pour éviter de fréquents conflits entre agriculteurs et éleveurs.

ANNEXES

Tableau 2 : illustration des différents sites traversés par le couloir





Caractéristiques	Images illustratives
Existence d'une plantation de teck	
Existence de vastes exploitations agricoles	
Existences de deux puits pastoraux (qu'on pourrait mettre en valeur)	
Existence de bas-fonds dont un est inondable	

Tableau N°3 Coordonnées du couloir de contournement du barrage de Kpassa

N° d'ordre	Code	Coordonnées		Observations
		x	y	
1	debu	468429	1028278	plantation de teck début de la largeur du couloir
2	s	468455	1028261	plantation de teck
3	115	468497	1028233	
4	116	468537	1028205	fin de la largeur du couloir
5	117	468500	1028209	
6	118	468499	1028186	
7	119	468498	1028162	
8	120	468499	1028140	
9	121	468503	1028125	
10	122	468506	1028102	
11	123	468501	1028073	
12	124	468502	1028052	
13	125	468502	1028025	champ d'igname
14	126	468504	1028007	
15	127	468511	1027953	à l'ouest du champ fourrager de la ferme d'élevage de l'Okpara
16	128	468511	1027942	champ de niébé
17	129	468512	1027915	
18	130	468513	1027888	
19	131	468512	1027868	
20	132	468515	1027839	
21	133	468517	1027803	
22	134	468521	1027771	
23	135	468522	1027741	
24	136	468529	1027718	
25	137	468532	1027699	
26	138	468534	1027683	nouveau labour
27	139	468538	1027656	
28	140	468542	1027623	
29	141	468548	1027591	
30	142	468559	1027567	bas-fond inondable
31	143	468565	1027511	puits pastoral et champ d'igname
32	144	468556	1027450	champ de maïs
33	145	468567	1027421	champ de maïs
34	146	468573	1027406	champ de maïs sur une terre inondable
35	147	468589	1027339	champ de niébé
36	148	468599	1027304	champ d'igname avec grosses butes
37	149	468597	1027284	zone potentielle pour l'installation des cultures cette année

N° d'ordre	Code	Coordonnées		Observations
		x	y	
38	150	468606	1027275	
39	151	468622	1027259	
40	152	468639	1027243	
41	153	468660	1027228	
42	154	468686	1027208	
43	155	468707	1027188	
44	156	468735	1027161	
45	157	468754	1027143	
46	158	468766	1027129	piste d'accès au champ
47	159	468794	1027105	
48	160	468808	1027084	
49	161	468820	1027062	
50	162	468835	1027038	
51	163	468846	1027018	
52	164	468860	1026989	
53	165	468873	1026969	
54	166	468886	1026937	
55	167	468892	1026926	
56	168	468902	1026907	
57	169	468916	1026878	deuxième puits pastoral
58	170	468921	1026860	fin de la zone de culture
59	171	468956	1026831	nouveau champ
60	172	469001	1026800	
61	173	469009	1026798	
62	174	469035	1026786	nouveau défrichement
63	175	469054	1026778	piste d'accès au champ
64	176	469110	1026744	
65	177	469150	1026721	
66	178	469164	1026714	
67	179	469194	1026692	
68	180	469218	1026675	
69	181	469227	1026668	champ de niébé et igname
70	182	469263	1026644	
71	183	469296	1026622	
72	184	469330	1026599	
73	185	469353	1026589	
74	186	469369	1026576	nouveau défrichement
75	187	469388	1026551	bas-fond / dépression
76	188	469428	1026518	
77	189	469449	1026488	nouveau défrichement
78	190	469478	1026474	
79	191	469496	1026454	
80	192	469508	1026444	
81	193	469530	1026422	

N° d'ordre	Code	Coordonnées		Observations
		x	y	
82	194	469537	1026419	route parc 5avec existence de balises (02)

Tableau 4 : Liste des exploitants agricoles recensés sur la nouvelle proposition de l'itinéraire du couloir de passage contournant le barrage de Kpassa.

N °	Nom et prénom du propriétaire du champ	Sexe	Statut foncier	Lieu de résidence de l'occupant	Superficie occupée en ha	Cultures présentes
1	S/C Kogouldrissou à Kpassa	M	foncier de l'Etat	Parakou	1	maïs
2	Bio Sarè Yaya	M	foncier de l'Etat	Kpassa	0,25	piment
3	Abou	M	foncier de l'Etat	Baka(Parakou)	0,25	manioc
4	Germa	M	foncier de l'Etat	Kpassa	0,5	maïs en association avec sorgho
5	Maître N'Koué	M	foncier de l'Etat	Kpassa (mais enseignant à Boé)	0,25	riz
6	fils de Dangou Honoré	M	foncier de l'Etat	Kpassa	0,5	soja
7	Dangou Honoré	M	foncier de l'Etat	Kpassa	0,5	maïs en association avec riz
8	AndémiMadougou dit Batouré	M	foncier de l'Etat	Kpassa	2	coton
9	infirmier Kpassa	M	foncier de l'Etat	Kpassa	1	maïs
10	Malan	M	foncier de l'Etat	Kpassa	2	maïs
11	KoniguiAlidou	M	foncier de l'Etat	Kpassa	2	maïs
12	KoniguiAlidou	M	foncier de l'Etat	Kpassa	0,5	nouveau défrichement
13	infirmier Kpassa	M	foncier de l'Etat	Kpassa	1	coton
14	DassaAbonibo	M	foncier de l'Etat	Kpassa	1	maïs
15	Antoine	M	foncier de l'Etat	Kpassa	0,5	Kokoma
16	épouse infirmier	F	foncier	Kpassa	2	soja

N °	Nom et prénom du propriétaire du champ	Sexe	Statut foncier	Lieu de résidence de l'occupant	Superficie occupée en ha	Cultures présentes
	Kpassa		de l'Etat			
17	Djabi (un peulh)	M	foncier de l'Etat	Kpassa	0,5	maïs
18	Théophile	M	foncier de l'Etat	Kpassa	0,25	igname
			foncier de l'Etat		0,25	sorgho
			foncier de l'Etat		0,5	maïs
			foncier de l'Etat		0,25	riz
19	Pété	M	foncier de l'Etat	Kpassa	0,5	soja
			foncier de l'Etat		0,5	coton
20	Bako	M	foncier de l'Etat	Kpassa	0,5	maïs
21	Kokou (juste à côté de la station de pompage de la SONEB)	M	foncier de l'Etat	Parakou	1	maïs
22	Maguérite Timpa	F	foncier de l'Etat	Kpassa	0,5	voandzou
23	Madame Raoul Fati	F	foncier de l'Etat	Kpassa	0,5	maïs
			foncier de l'Etat		2	soja
24	Dogou N'douro	M	foncier de l'Etat	Kpassa	1	
25	Goura Yôo	M	foncier de l'Etat	Kpassa	0,5	maïs, niébé et soja
26	S/C Kogouldrissou à Kpassa	M	foncier de l'Etat	Parakou	0,25	soja
Total					24,25	