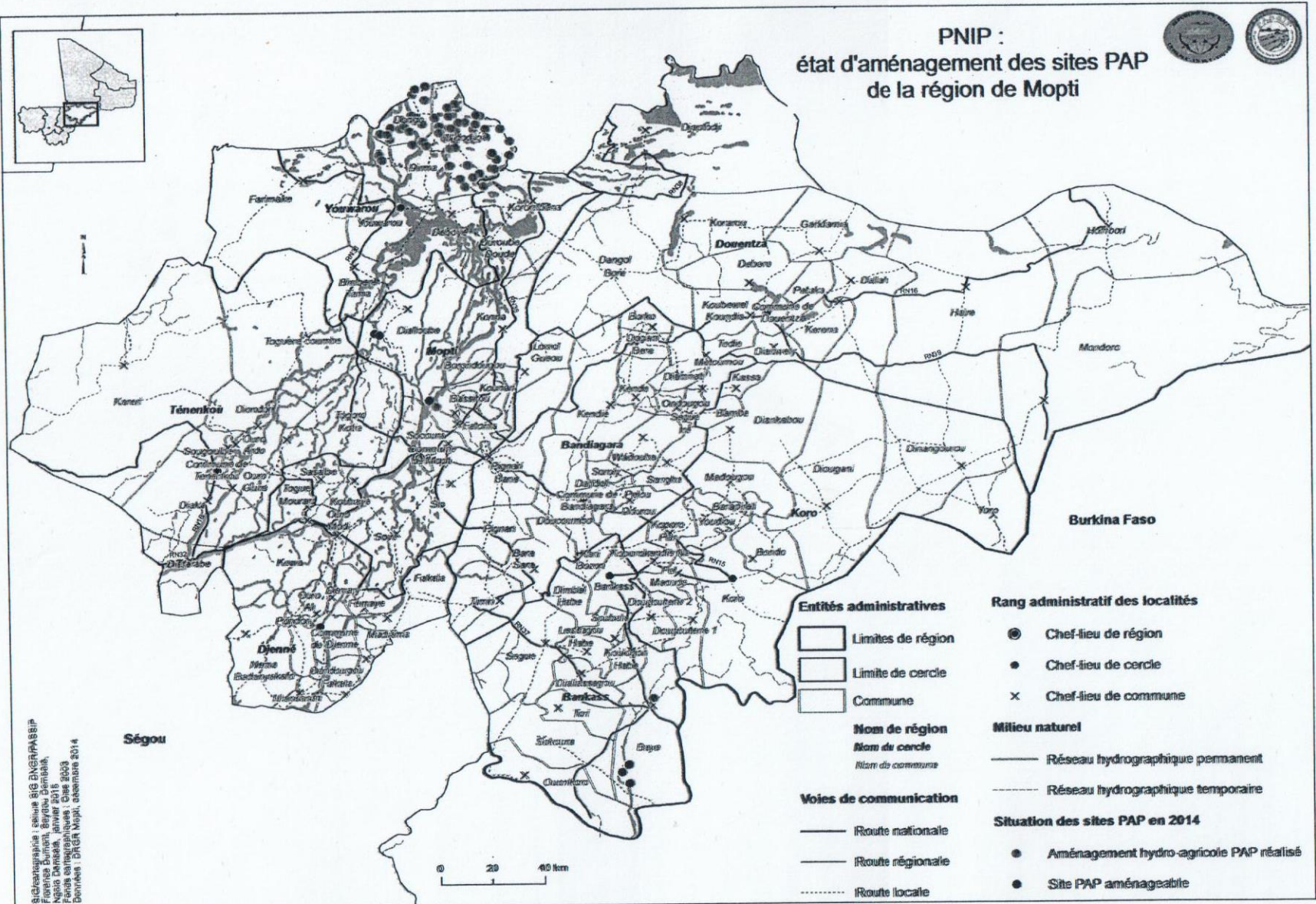


1.5 Région de Mopti :



SIG Géographique : cellule SIG ENER/PASS/P  
 Florence Burton, Baydou Diembé,  
 Ngaso Diemba, Janvier CUI 9253  
 Fonds de coopération CUI 9253  
 Bénin : DRCR Mopti, novembre 2014



La région de Mopti constitue la zone d'intervention de plusieurs projets et programmes dans le domaine de l'irrigation de proximité, dont PMN/IPRODI dans le cercle de Youwarou. 77 sites PAP pour une superficie totale de 9 911 ha ont été retenus. Il n'en reste actuellement que 6 qui ne sont pas encore aménagés.

*Répartition des sites retenus dans le cadre du PAP dans la région de Mopti*

Région	Cercle	Nombre de sites	Superficie (ha)
MOPTI	BANKASS	4	124
	MOPTI	4	1083
	YOUWAROU (IPRODI)	69	8704
<b>SOUS TOTAL MOPTI</b>		<b>77</b>	<b>9 911</b>

Région de Mopti : demandes PAP									
N° fiche	Région	Cercle	Commune	Village	Nom du site	ha	Aménagement	Mixte	Etat d'exécution
176	MOPTI	MOPTI	DIALLOUBE	OURO-ALPHAKA	Ouro Alphaka	21,7	BF		
179	MOPTI	MOPTI	KOUNARI	KALASSIROU	Tiay Koi	14,9	BF	Mixte	
442	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	FAOU	Fatawol	61,7	BF		Réalisé
463	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	SAH	Tassi	167,8	BF		Réalisé
436	MOPTI	YOUWAROU	DONGO	BIA	Goro	107,7	Mare		Réalisé
437	MOPTI	YOUWAROU	DONGO	DISKANA	Gorra	131,2	Mare		Réalisé
396	MOPTI	YOUWAROU	DONGO	DOUKOU	Denekare	218,7	Mare		Réalisé
428	MOPTI	YOUWAROU	DONGO	DOUKOU	Nenkou	461,7	Mare		Réalisé
430	MOPTI	YOUWAROU	DONGO	KORMOU-PEULH	Koyo	191,2	Mare		Réalisé 2012
434	MOPTI	YOUWAROU	DONGO	MAYEL-BOURGOU	Guelma	90,4	Mare		Réalisé 2014
439	MOPTI	YOUWAROU	DONGO	MAYEL-BOURGOU	Sah	275,4	Mare		Réalisé
415	MOPTI	YOUWAROU	DONGO	SIGUI	Baba	140,8	Mare		Réalisé
433	MOPTI	YOUWAROU	DONGO	SIO	Kama Karay	71,8	Mare		Réalisé
460	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	DAKO-MALINKE	Tan	221,2	Mare		Réalisé
417	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	FAOU	Dirkouma	116,1	Mare		Réalisé
446	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	GOUMEWAL	M'Barga	79,1	Mare		Réalisé
466	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	ISSEYE	Wendou Gouar	437,4	Mare		Réalisé
404	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	KOROBONGO-OURO	Kabouko	80,0	Mare		Réalisé
464	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	MARGOU	Yeni	366,1	Mare		Réalisé
451	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	NGOUNKI	Namagro	92,9	Mare		Réalisé



420	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	ONGOM	Biroum	97,3	Mare		Réalisé
457	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	SAH	Tassi	21,3	Mare		Réalisé
465	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	SAH	Tassi	5,2	Mare		Réalisé
467	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	SAH	Tassi	7,0	Mare		Réalisé
413	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	SARE-BANI	Djambaro	44,3	Mare		Réalisé
453	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	SARE-BANI	Misserou	447,4	Mare		Réalisé
408	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	SARE-MASSI	Goba	1,2	Mare		Réalisé
431	MOPTI	YOUWAROU	YOUWAROU	OUANAM	Koba	53,6	Mare		Réalisé
224	MOPTI	BANKASS	BAYE	BAYE	Baye	37,2	PIV	Mixte	Réalisé
182	MOPTI	MOPTI	DIALLOUBE	KAKAGNAN-BOZO	Feyo Bouty	15,3	PIV		
397	MOPTI	YOUWAROU	DONGO	DIYOU	Boyel	284,2	PIV		Réalisé
435	MOPTI	YOUWAROU	DONGO	DOUKOU	Goufouke	54,5	PIV		Réalisé 2012
411	MOPTI	YOUWAROU	DONGO	KORMOU-MARKA	Ayongo Banda	98,1	PIV		Réalisé
426	MOPTI	YOUWAROU	DONGO	KORMOU-MARKA	Terra	14,9	PIV		Réalisé
414	MOPTI	YOUWAROU	DONGO	OWA	Almahady Bangou	611,1	PIV		Réalisé
429	MOPTI	YOUWAROU	DONGO	SEBY	M Bedda	53,2	PIV		Réalisé
438	MOPTI	YOUWAROU	DONGO	SEBY	Yossinabaye	41,2	PIV		Réalisé
400	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	BANGA	Koko	170,7	PIV		Réalisé
410	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	BANGA	Garou	52,0	PIV		Réalisé
425	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	BIRO	Akali	32,6	PIV		Réalisé
462	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	BOEFA	Welde	27,6	PIV		Réalisé
398	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	DIADDO	Koni	14,2	PIV		Réalisé
443	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	DIRMANDIO	Djiwalawala	9,3	PIV		Réalisé
468	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	DOKALABOUGOU	Teki	0,0	PIV		Réalisé 2012
401	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	DOMBIRA	Kobota	52,6	PIV		Réalisé
412	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	FAOU	Konsouma	21,0	PIV		Réalisé
394	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	GADIA	Kongol	23,5	PIV		Réalisé
455	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	GAROU	Toina	37,2	PIV		Réalisé
424	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	GONDA	Banou	40,8	PIV		Réalisé
452	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	GORE	Noral	70,4	PIV		Réalisé
447	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	INGUERI	Kawel	117,2	PIV		Réalisé
423	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	KOETAO	Barro	19,6	PIV		Réalisé
445	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	MARGOU	N'domane Teki	65,2	PIV		Réalisé
456	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	MARGOU	Soya	76,8	PIV		Réalisé
406	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	NAMBO	Goukou	14,0	PIV		Réalisé
440	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	NAMBO	Goukou	10,4	PIV		Réalisé
450	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	NGOUNKI	Noumoura	118,6	PIV		Réalisé



407	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	NINGO	Goucko	9,7	PIV		Réalisé
402	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	SAH	Karambani	273,1	PIV		Réalisé
421	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	SAH	Befo	9,6	PIV		Réalisé
422	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	SAH	Sah	36,1	PIV		Réalisé
449	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	SAH	Karambassi	273,1	PIV		Réalisé
461	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	SAKA	Sambougou	0,0	PIV		Réalisé
399	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	SARE-BANI		41,9	PIV		Réalisé
418	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	SARE-HABE	Dangarawel	25,1	PIV		Réalisé
395	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	SARE-PATH	Kona bowal	39,0	PIV		Réalisé
444	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	SOGO-OURO	Djieda	89,6	PIV		Réalisé
441	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	SOKOURA	Djingalama	37,5	PIV		Réalisé
454	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	TAKOUTALA	Togo fara	224,0	PIV		Réalisé
458	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	YOUMAØRA	Taoukoré	2,4	PIV		Réalisé
432	MOPTI	YOUWAROU	YOUWAROU	AOURE	Djigabe	50,8	PIV		Réalisé
416	MOPTI	YOUWAROU	YOUWAROU	OUANAM	Sereka	27,5	PIV		Réalisé
205	MOPTI	BANKASS	BAYE	KANDE	Doudiala	16,4	SC	Mixte	Etudes en préparation
213	MOPTI	BANKASS	BAYE	OULA	Bombori	75,2	SC	Mixte	Site identifié
208	MOPTI	BANKASS	BAYE	PARA	Tessedara	20,8	SC	Mixte	Etudes en préparation
184	MOPTI	MOPTI	FATOMA	SABE	Sabe	1 030,8	SC		Réalisé
448	MOPTI	YOUWAROU	N'DODJIGA	BANGA		213,1	SC		Réalisé

### Région de Mopti : demandes d'aménagement hydro-agricole

Types d'aménagements	Village	Commune	Provenance de la demande	Niveau de traitement de la demande	Superficie (Ha)
Micro-barrage	Souhé	Ouenkoro	I PRO-DB/Village/Mairie		
	Bana	Ondogou	I PRO-DB/Village/Mairie		
	Mantaga	Kendé	I PRO-DB/Village/Mairie		
	Sassambourou	Dourou	I PRO-DB/Village/Mairie		
	Guinékanda	Ondogou	I PRO-DB/Village/Mairie		
	Indell	Ondogou	I PRO-DB/Village/Mairie		
	Banakane	Ondogou	I PRO-DB/Village/Mairie		
	Doumogou	Ségué-Iré	I PRO-DB/Village/Mairie		
	Saal Ogol	Wadouba	I PRO-DB/Village/Mairie		
	Konguiré	Ségué-Iré	I PRO-DB/Village/Mairie		
	Sobo	Ségué-Iré	I PRO-DB/Village/Mairie		
	Djombolo-Ley	Doucombo	I PRO-DB/Village/Mairie		
	Nangaladoumbo	Ségué-Iré	I PRO-DB/Village/Mairie		



Micro-barrage	Intaga	Tèdiè	IPRO-DB/Village/Mairie		
	Obè	Tèdiè	IPRO-DB/Village/Mairie		
	Ingrè	Kendé	IPRO-DB/Village/Mairie		
	Gongo-Na	Wadouba	IPRO-DB/Village/Mairie		
	Dimbily	Ondogou	IPRO-DB/Village/Mairie		
	Indell	Ondogou	IPRO-DB/Village/Mairie		
	Bana-Binë	Ondogou	IPRO-DB/Village/Mairie		
	Sibo	Doucombo	IPRO-DB/Village/Mairie		
	Nacombo Komodoro	Dourou	IPRO-DB/Village/Mairie		
	Dana-Guiri	Segué-Iré	IPRO-DB/Village/Mairie		
	Bolimba	Pignari	IPRO-DB/Village/Mairie		
	Gongo-Na	Wadouba	IPRO-DB/Village/Mairie		
	Diamini Na	Sangha	IPRO-DB/Village/Mairie		
	Menthy	Dogani-Béré	IPRO-DB/Village/Mairie		
	Debedou	Kendé	IPRO-DB/Village/Mairie		
	Kamba-Bandié	Sangha	IPRO-DB/Village/Mairie		
	Kamba-Sendé	Sangha	IPRO-DB/Village/Mairie		
	Ersadia	Dourou	IPRO-DB/Village/Mairie		
	Yandassongo	Bamba	IPRO-DB/Village/Mairie		
	Indell	Dourou	IPRO-DB/Village/Mairie		
	Toun	Sokoura	IPRO-DB/Village/Mairie		
	Endé	Kani-Bonzon	IPRO-DB/Village/Mairie		
	Dobolo (soc.coop féminine)	Dourou	IPRO-DB/Village/Mairie		
	PIV	Ganidah	Sokoura	IPRO-DB/Village/Mairie	Identifié
Kansongo		Wadouba	IPRO-DB/Village	Identifié	
Endé		Kani-Bonzon	IPRO-DB/Village	Identifié	
Songoré		Baye	IPRO-DB/Village	Identifié	
Chirfina		Dongo	Iprodi/Village		40
Diongoré		Dongo	Iprodi/Village		40
Firobé		Deboyé	Iprodi/Village		40
Koira		Youwarou	Iprodi/Village		40
Kokoro		Dirma	Iprodi/Village		40
Modioko		Dirma	Iprodi/Village		40
Roubéré		Youwarou	Iprodi/Village		40
Sossobé		Deboyé	Iprodi/Village		40
Tanga		Dirma	Iprodi/Village		40
Tourgouna		N'Dodjiga	Iprodi/Village		40
Mare	Sobody	Ondogou	IPRO-DB/Village/Mairie		

	Ondogou-Dah	Ondogou	I PRO-DB/Village/Mairi		
	Banakane	Ondogou	I PRO-DB/Village/Mairi		
	Indell	Ondogou	I PRO-DB/Village/Mairi		
	Village de Soroly	Soroly	I PRO-DB/Village/Mairi		
	Bana Gakou	Koro	I PRO-DB/Village/Mairi		
PPM	Don	Koporopen	I PRO-DB/Village	Identifié	
	Bana Gakou	Koro	I PRO-DB/Village	Identifié	
	Oro	Koporopen	I PRO-DB/Village	Identifié	
	Para	Baye	I PRO-DB/Village	Identifié	
	Sokoura	Sokoura	I PRO-DB/Village	Identifié	
	Songoré	Baye	I PRO-DB/Village	Identifié	



**Région de Mopti : aménagements complémentaires**

Types d'aménagements	Village/Objet	Commune	Provenance de la demande	Longueur/ nombre
Piste	Réhabilitation piste Sodou à la piste Kendié-RN16	Douentza	I PRO-DB/Village/Mairie	2 km
Piste	Réhabilitation de la piste Guinékinda-Dimbily	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	3 km
Piste	Réhabilitation de la piste Tintan-Noumori	Douentza	I PRO-DB/Village/Mairie	8 km
Piste	Réfection de la piste submergée en hivernage	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Construction d'un radier	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réhabilitation de la piste Guinékinda-Dimbily	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	3 km
Piste	Réhabilitation de la piste Guinékinda-Ondogou Dah	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	1 km
Piste	Réhabilitation de la piste Ondogou-Dah - Ningari	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	7 km
Piste	Réhabilitation de la piste Kendé-Kombérou (Ningari)	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réhabilitation d'une PAV	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réparation d'un radier submersible	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réhabilitation d'une PAV	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	7 km
Piste	Réhabilitation d'un pont reliant Kassa et Doucombo	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réhabilitation de la piste Kendé-Kendie	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	12 km
Piste	Réhabilitation piste barrage de Ersadia - route principale Dourou	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	13 km
Piste	Réhabilitation PAV Lougourougoumo-Kani Gogouna	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réhabilitation de la piste Soninghé-Barkomo-Dobolo-Bandiagara	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réhabilitation de la piste Kendie-Kendé-Oressérou	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	24 km
Piste	Réhabilitation de la piste tougoumé-RN15	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réhabilitation d'une PAV	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	4 km
Piste	Réhabilitation d'une PAV	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	4 km
Piste	Réhabilitation de la piste Pel -Toroli	Koro	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Raccordement de 3 parties de la PAV	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	1,300 km
Piste	Réhabilitation d'une piste reliant les trois villages à Tongo-Tongo	Douentza	I PRO-DB/Village/Mairie	15 km
Piste	Aménagement d'une chaussée submersible derrière le barrage	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réhabilitation de bretelle RN16-bureaux DRGR	Mopti	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réhabilitation PAV au chef-lieu de commune	Douentza	I PRO-DB/Village/Mairie	8 km
Piste	Réhabilitation d'un radier à Yawakanda	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réhabilitation piste Dourou-Mory	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	15 km
Piste	Réhabilitation piste Anakanda à la route vers Djiguibombo	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réhabilitation piste	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réhabilitation piste Sadegué-Kamili-Yandakou	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	20 km
Piste	Réhabilitation piste Damada-Diangua	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	10 km



Piste	Réhabilitation de piste	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	400 m
Piste	Réhabilitation piste Dalekanda-Bargué-Wakara	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	30 km
Piste	Réhabilitation piste Nacombo-Route de Sangha	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réhabilitation piste Soninghé-Bandiagara	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réhabilitation piste Komberou-Mairie de Ségué Iré	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	900 m
Piste	Réhabilitation piste les reliant à route Bandiagara-Kani	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réhabilitation piste Dolom-Sèméli	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	15 km
Piste	Réhabilitation piste les reliant à la route de Somadougou	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réhabilitation piste Tillekanda-RN15	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	1,5 km
Piste	Réhabilitation piste Doundé-Mory	Douentza	I PRO-DB/Village/Mairie	15 km
Piste	Réhabilitation piste intercommunale	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réhabilitation de la piste tougoumé-RN15	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	9 km
Piste	Réhabilitation piste Gongo Na à la piste Bgara-Ningari	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réhabilitation piste Djombolo route de Tégourou	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réhabilitation piste d'accès Moquée de Nando	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réhabilitation piste Modiodio-Leye à Somadougou	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réhabilitation piste Somé-Soki	Douentza	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réhabilitation piste Bourkouma - Diangassagou	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réhabilitation piste reliant deux quartiers	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réhabilitation piste les reliant au centre de santé	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	470 m
Piste	Réhabilitation piste Diangassagou-Doumboli	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	4 km
Piste	Réhabilitation piste Konsagou-Kassagou	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	12 km
Piste	Réhabilitation piste Kassagou-Tonné	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	9 km
Piste	Réhabilitation piste Kendé-Tuol	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	13 km
Piste	Réhabilitation piste Doundioulou-Diombolokanda	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	7 km
Piste	Réhabilitation piste les reliant à la route Bandiagara-Sangha	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	5 km
Piste	Réhabilitation piste Soninghé-Bandiagara	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	3 km
Piste	Réhabilitation piste Dianga-Ogobo	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Désenclavement des zones de productions	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réhabilitation piste Dourou-Nacombo-Sangha	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réhabilitation piste Kendé-Dantiandé	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réhabilitation piste Kendé-Toupèrè	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	8 km
Piste	Réhabilitation piste Ondogouda-Sombo	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	7 km
Piste	Réhabilitation piste Bana-Guinékanda	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réhabilitation piste Ganidah - Sokoura	Bankass	I PRO-DB/Village/Mairie	15 km
Piste	Réhabilitation piste Endé-Bankass	Bankass	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Réalisation piste Songoré-Baye	Bankass	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Aménagement piste	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Construction d'un radier	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	
Piste	Aménagement piste Bankass-Pissa	Bankass	Préfecture	
Magasin	Ogossogou	Doucombo	I PRO-DB/Village/Mairie	



Magasin	Doumougou	Ségué-Iré	I PRO-DB/Village/Mairie	1
Magasin	Construction d'un magasin de stockage	Bandiagara	I PRO-DB/Village/Mairie	1
Magasin	Konguiri	Ségué-Iré	I PRO-DB/Village/Mairie	1
Magasin	Sobo	Ségué-Iré	I PRO-DB/Village/Mairie	1
Magasin	Village de Bolomba	Pignari	I PRO-DB/Village/Mairie	1
Magasin	Golombo-Tanga	Dourou	I PRO-DB/Village/Mairie	1
Magasin	Doundioulou	Doucombo	I PRO-DB/Village/Mairie	1