

Pages 2,3,4,5 : généralités puits

Pages 6 à 9 : les dépenses et factures

Pages 10,11: rapport fin travaux 2016

Page 12 : lettres remerciements maires

Pages 13 à 17 : photos puits 2016

Page 18 : carte des puits 2016

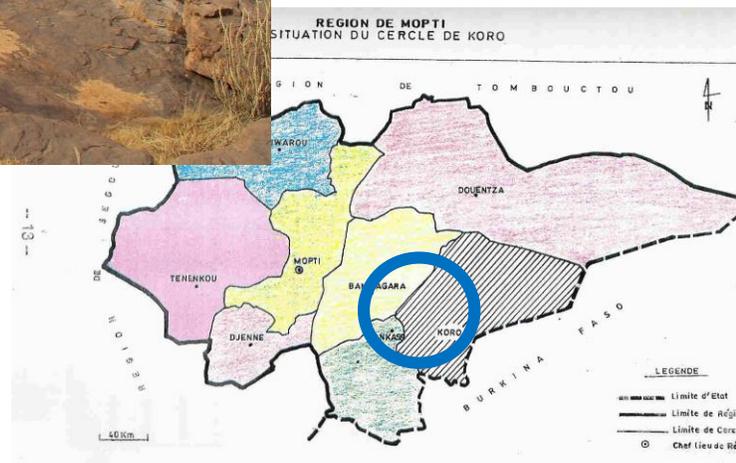
Pages 19 : situation en Pays Dogon

Page 20 ,21 : merci aux donateurs

Page 22 : la campagne 2017

# Les puits : Via sahel et le Pays Dogon

## Zone activité Via sahel : le Pays Dogon



# Les puits

## PUITS

Les puits réalisés par Via Sahel sont des puits traditionnels à grand diamètre (2 m).

Dans la plaine leur profondeur varie de 40 à 70 mètres.

Ces puits sont bétonnés et équipés d'une double margelle (sécurité et propreté).

Depuis quelques années Via Sahel participe à la réalisation d'une douzaine de puits par an. A ce jour ce sont plus de 197 puits qui ont été réalisés par Via Sahel.



Aguem : chef des puisatiers



Alain : responsable Via sahel Mali

Nouhoum : responsable projet Arbres, Maraichage



Margelle sécurité

Margelle propreté

Evacuation eau



# Les puits : photos du creusement



Réunion avec villages



ascenseur manuel



Ferrailage et cimentage paroi



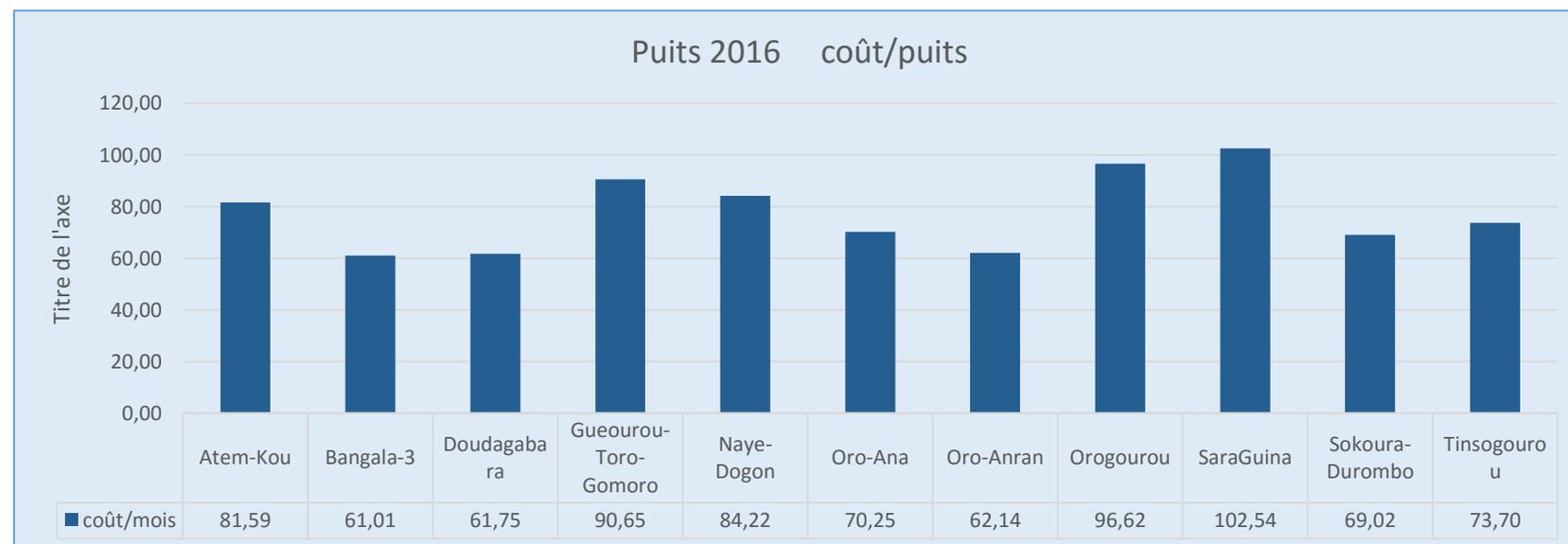
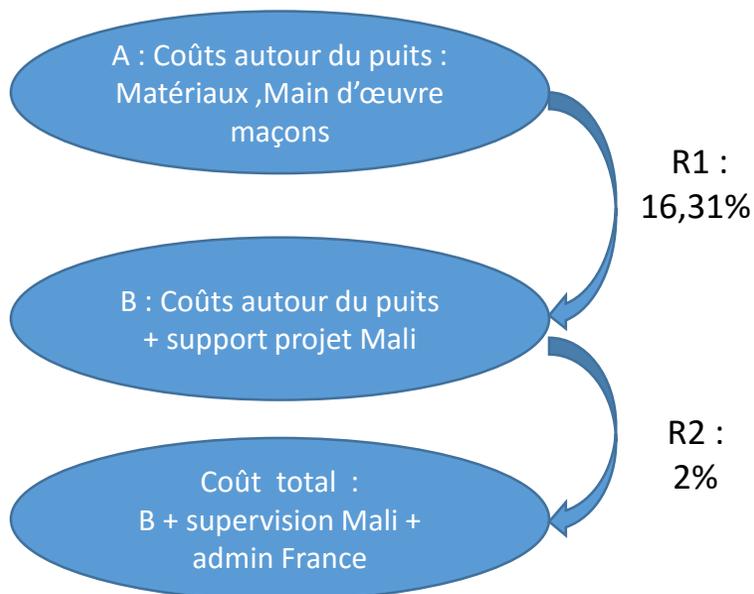
Evacuation eau en fonds de puits



# Puits 2016 : Dépenses par catégorie



	Atem-Kou	Bangala-3	Doudagabara	Gueourou-Toro-Gomoro	Naye-Dogon	Oro-Ana	Oro-Anran	Orogourou	SaraGuina	Sokoura-Durombo	Tinsogourou	Total général
logistique	108,19	124,93	164,81	105,66	116,62	127,35	134,29	138,66	97,68	107,16	107,47	1332,81
matériel	1877,63	1998,05	2919,23	1875,20	2035,46	1906,94	2210,65	2405,30	1701,06	1773,86	1914,16	22617,53
outillage	2,02	2,34	3,08	1,98	2,18	2,38	2,51	2,59	1,83	2,00	2,01	24,92
salaires	590,37	851,93	840,42	535,06	624,92	998,26	852,85	757,90	527,14	670,73	537,54	7787,12
<b>total</b>	<b>2578,21</b>	<b>2977,24</b>	<b>3927,54</b>	<b>2517,89</b>	<b>2779,17</b>	<b>3034,93</b>	<b>3200,30</b>	<b>3304,45</b>	<b>2327,71</b>	<b>2553,76</b>	<b>2561,18</b>	<b>31762,37</b>
<b>coût/m</b>	<b>81,59</b>	<b>61,01</b>	<b>61,75</b>	<b>90,65</b>	<b>84,22</b>	<b>70,25</b>	<b>62,14</b>	<b>96,62</b>	<b>102,54</b>	<b>69,02</b>	<b>73,70</b>	<b>74,19</b>
profondeur	31,60	48,80	63,60	27,78	33,00	43,20	51,50	34,20	22,70	37,00	34,75	428,13



# Puits 2016 : Exemple factures



**FACTURE N° 010**  
 Le 17 juillet 2016  
 Doit: Via Sahel Sangha

Quantité	Désignation	P. Unitaire	Montant
1105	Sac de ciment (CPJ 45)	6200	8711000
1286	Fer 6	1350	1733600
1977	Fer 8	2300	2337100
payé ce jour en espèces			
<b>TOTAL</b>			<b>13 381 500</b>

Arrêt la présente facture à la somme de: **treize millions trois cent quatre vingt un mille cinq cent**  
 Pour Acquies: **A**  
 Le Fournisseur: **MOUSTAPHA TABA**

**ALIMENTATION GENERALE**  
 VENTE DE RIZ, SUCRE, CEREALES ET DIVERS  
 YALCOUYE MOUSTAPHA Dit TABA  
 Commerçant à NINGARY - INDOU  
 C/BGARA Rép. MALI



**FACTURE**

Via Sahel Sangha

Quantité	Désignation des Articles	Prix Unitaire	Prix Total
120	rouleaux fil de fer	3 250	390 000
90	kg pointes de 8 cm	1 000	90 000
50	kg de dynamite	6 500	325 000
250	metres de cordeaux	650	162 500
45	détremateurs	3 500	157 500
2	burins de 80 cm	8 000	16 000
1	rouleaux de 90 m de cable electrique	17 500	17 500

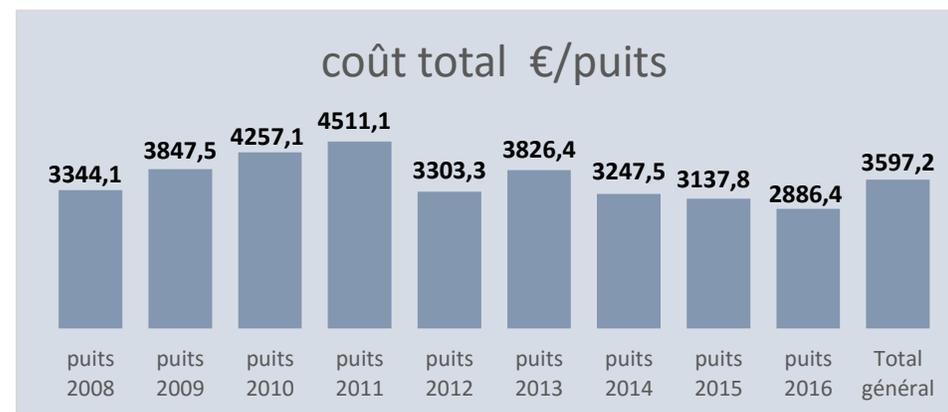
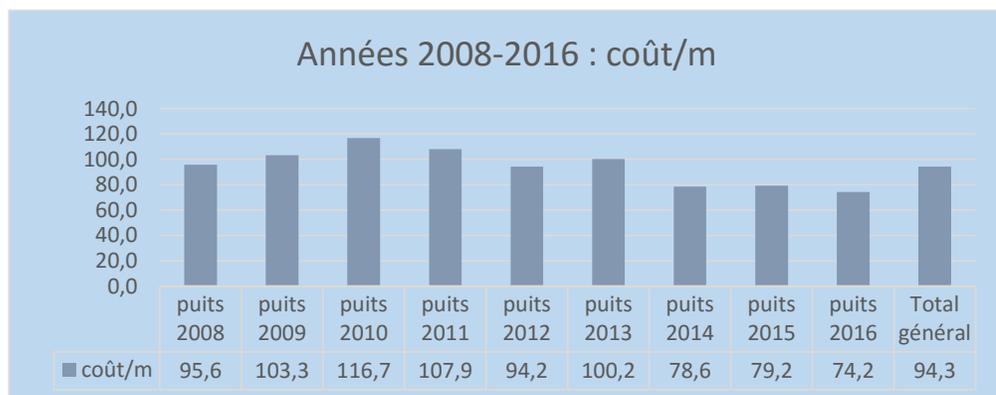
**SOULEYMANE YALCOUYE**  
 Commerçant Ambulant  
 Bandiagara-Ningari-Sangha  
 Tel: 223 76 43 79 39 / 66 80 57 91

Payé en espèces la somme de un million cent cinquante huit mille cinq cent CFA -

Ningary, le 30 août 2016 Cachet et Signature  **TOTAL** 1.158.500

# Dépenses puits par année

Total général										
cat1	puits 2008	puits 2009	puits 2010	puits 2011	puits 2012	puits 2013	puits 2014	puits 2015	puits 2016	Total général
admin Mali	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5	0,0	0,0	30,5
banque M	1945,4	2560,7	4598,9	18330,5	3657,8	252,6	919,9	1544,1	17,4	33827,4
logistique	841,8	1787,5	1363,7	1673,5	2448,2	2215,4	3101,9	2466,3	1521,4	17419,7
matériel	28654,4	20640,5	20911,3	30616,4	31624,4	25964,0	29186,4	22644,9	22174,0	232416,4
outillage	1998,9	1386,7	159,5	897,8	2773,4	397,0	0,0	0,0	24,4	7637,7
salaires	9967,6	15881,9	23987,1	11554,2	12073,9	9282,8	12026,4	7830,0	7982,7	110586,5
banque F	6,5	6,5	6,5	8,3	27,5	15,2	20,0	3,1	3,1	96,5
admin France	58,5	58,5	58,5	74,3	247,3	136,6	180,1	27,5	27,5	868,7
<b>Total général</b>	<b>43473,1</b>	<b>42322,3</b>	<b>51085,5</b>	<b>63154,8</b>	<b>52852,5</b>	<b>38263,5</b>	<b>45465,2</b>	<b>34515,9</b>	<b>31750,6</b>	<b>402883,5</b>
cat1	puits 2008	puits 2009	puits 2010	puits 2011	puits 2012	puits 2013	puits 2014	puits 2015	puits 2016	Total général
R1=%direct/projet	31,7%	74,1%	81,0%	77,3%	31,7%	48,1%	18,3%	25,2%	16,3%	44,0%
R2=% fédé/projet	3,08%	3,17%	2,61%	2,68%	11,61%	8,62%	9,65%	1,80%	1,96%	5,03%
%direct/total	35,8%	79,6%	85,7%	82,1%	47,0%	60,9%	29,8%	27,5%	18,6%	51,2%
coût/puits	3344,1	3847,5	4257,1	4511,1	3303,3	3826,4	3247,5	3137,8	2886,4	3597,2
coût/m	95,6	103,3	116,7	107,9	94,2	100,2	78,6	79,2	74,2	94,3



## Dépenses autour du puits Construction(nouveaux puits)+travaux (Réparation ou finition)



Années	Travaux														Total
Construction	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	général
2002	357	552						64						331	1304
2003	16164	1454													17618
2004		18371	1298	586					377				254		20887
2005			20506	766	334								196		21801
2006				23243	194	141		32	268						23877
2007					28801	3807	4011	16740	488	507		113			54468
2008						30017	928				1071				32016
2009							23565								23565
2010								26503	1001						27503
2011									32286	2355		42			34683
2012										31363	2096	2486			35945
2013											21929	1704	91	57	23780
2014												33136	1901		35037
2015													26194	884	27078
2016														26772	26772
Total général	16521	20378	21804	24594	29329	33965	28504	43338	34420	34225	25095	37480	28636	28044	406334

année	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total général
Travaux															
Réparation finition	357	2006	1298	1352	528	3948	4939	16836	2134	2862	3167	4344	2442	1272	47484
construction	16164	18371	20506	23243	28801	30017	23565	26503	32286	31363	21929	33136	26194	26772	358850
%travaux	2,16%	9,84%	5,95%	5,50%	1,80%	11,62%	17,33%	38,85%	6,20%	8,36%	12,62%	11,59%	8,53%	4,54%	11,69%

# Les puits : visite fin travaux



N° puits	NON ACHÉVÉ	NON ACHÉVÉ	TOTALEMENT ACHÉVÉ	Totalement ACHÉVÉ	ACHÉVÉ
Date	10.11.16	10.11.16	11.11.16	11.11.16	11.11.16
Heure	11h30	13h45	13h15	16h30	17h25
village	ASSANI ANA	ORO ANRAN	TINSOGOUROU	OROGOUROU	SOLCOURA
N	14.14.316	14.13.116	14.04.249	13.57-137	14.05.467
W	003.21.893	003-21.115	003.18.826	003-18.162	003.29.386
altitude	300	282 m	261 m	255	<del>300</del> 287
surface de l'eau avec margelle	57.30 m	47.90	32.70	33,15	36.80
Prof. du puits avec margelle	60 m	58,30	<del>35</del> 50	35,35	38,05
Hauteur de la margelle	0	60 (margelle provisoire en bande)	80	80	80
Animaux	/	/	NON	NON	NON
Personnes	/	NON	NON	OUI	NON
poulie	/	OUI (2)	OUI	OUI	OUI
Double margelle	/	NON	OUI	OUI	NON
Margelle abimée	/	NON	NON	NON	NON
Zone puits propre	/	/	OUI	OUI	/
remarques		FINITION en bit 2/3 maues + etatures			

Relativement peu d'eau (1.25m) mais

Reste à faire la clôture

N° puits	TOTALEMENT ACHÉVÉ
Date	12.11.16
Heure	7h20
village	SARAGUINA
N	14.05.416
W	003.32.691
altitude	288
surface de l'eau avec margelle	20,40
Prof. du puits avec margelle	23.25
Hauteur de la margelle	80
Animaux	NON
Personnes	NON
poulie	OUI
Double margelle	OUI
Margelle abimée	OUI
Zone puits propre	OUI
remarques	Fissure dans la margelle de sécurité

L'encorement à faire

# Les puits : visite fin travaux

CONTROLE des Puits 2016					
N° puits	TOTALEMENT ACHEVE	TOTALEMENT ACHEVE	TOTALEMENT ACHEVE	NON ACHEVE	TOTALEMENT ACHEVE
Date	9.11.16	9.11.16	9.11.16	10.11.16	10.11.16
Heure	10H55	14H40	15H15	9H	10H
village	ORO ANA	ATEM KOU	BOEDOUROU	BANGALA 3	DOUDAGABARA
N	14.18.844	14.14.524	14.10.159	14.17.586	14.15.835
W	003.15.354	003.13.728	003.14.439	003.17.585	003.20.514
altitude	280	254	259	294	301
surface de l'eau avec margelle	42,40	29,75	27,10	51,00	63,15
Prof. du puits avec margelle	44,00	32,35	28,20	51,50	64,10
Hauteur de la margelle	80	80	80	80	80
Animaux	NON	OUI	NON	—	NON
Personnes	NON	NON	OUI	—	NON
poulie	OUI (2)	OUI (3)	OUI (5)	—	OUI (2)
Double margelle	OUI	OUI	OUI	—	OUI
Margelle abimée	NON	NON	NON	—	NON
Zone puits propre	OUI	OUI	OUI	—	NON
remarques	TRES BEAU PUIT et TRES PROPRE	HAUT du mur de craie - fendo	Beaucoup d'utilisateurs lors de notre passage (puits uniquement destiné à l'usage domestique)		1m d'eau - Il faut curer le puits car cela n'a pas été fait

la fin des travaux

# Les puits : lettre de remerciements



Région de Mopti  
Cercle de Koro  
Commune de Koro-Pen

Republique du Mali  
Un Peuple - Un But - Une Foi

Koro-Pen le 10-11-2016

Objet = Lettre de Remerciement.

Le Maire de la Commune rurale de Koro-Pen

A

Monsieur le Responsable de l'ONG Via-Sahel de Sangha.

Je viens, très respectueusement occupé de votre haute personnalité pour manifester notre vif remerciement pour avoir mené des actions de développement dans ma Commune.

En effet, depuis plusieurs années votre ONG a constamment œuvré dans le domaine de l'Hydrologie en creusant des puits de grands diamètres dans tous les villages de la Commune de Koro-Pen. Pour la campagne 2016, les réalisations ont été faites à Guésoua-Dogon; Orcharou de Koro et Atemkoua de Bereky. Votre action a considérablement contribué au développement de ces localités.

Recevez nos remerciements les plus sincères. Au nom de toute la Commune de Koro-Pen, je vous prie pour tout ce que vous avez fait pour nous.

Pro le Maire  
Amadou A. TOGGO

Région de Mopti  
Cercle de Bankass  
Commune rurale de Bankass

République du Mali  
Un Peuple - Un But - Une Foi

Lettre N°16-009 /CRBS-CBS

Le Maire de la commune Rurale de Bankass

A

HENRI REFREGIER VIA SAHEL TOULOUSE

Objet :  
Remerciement

Monsieur,

J'ai l'honneur par la présente vous adresser au nom du conseil communal de Bankass et à mon nom personnel nos sincères remerciement pour le financement des puits des villages de Soukoura et Saraguina. Les deux puits ont été bien réalisé il y a beaucoup d'eau dans les puits donc toutes les populations des villages concernés vous disent grand Merci pour votre bonne volonté car offrir de l'eau dans nos village est la meilleure des bontés d'un homme peut faire sur cette terre. Nous vous demandons toujours de continuer sur cette bonne voie qui sauve la vie de beaucoup de populations

Veillez agréer Monsieur l'expression de mes sentiments de ma franche collaboration.

Bankass le 11 Novembre 2016

Le Maire

Allaye GUINDO

Région de Mopti  
Cercle de Koro  
Commune Rurale de Pel Maoudé  
Village de Témessogou

REPUBLIQUE DU MALI  
Un Peuple- Un But - Une Foi

La communauté Villageoise

A

L'association Via SAHEL

Objet : notre gratitude pour la réalisation d'un puits moderne courant 2016.

C'est avec une grande satisfaction que la communauté villageoise de Timéssogou, vous adresse cette lettre de remerciement. La réalisation du puits nous a beaucoup soulagé avec les problèmes d'eau que nous vivions au paravent.

Nous vous remercions de tout cœur pour ce geste de solidarité de votre part.

Que Dieu vous assiste et comble de grâces.

Nos considérations distinguées.

Témessogou le 11/11/2016

Le Chef de villages, les 7 conseillers du Village, Le président du comité d'eau, les responsables des associations de femmes, la jeunesse du village.

Visa du conseil communal avec l'expression de notre profonde gratitude.

Le Maire

Thomas TOGGO

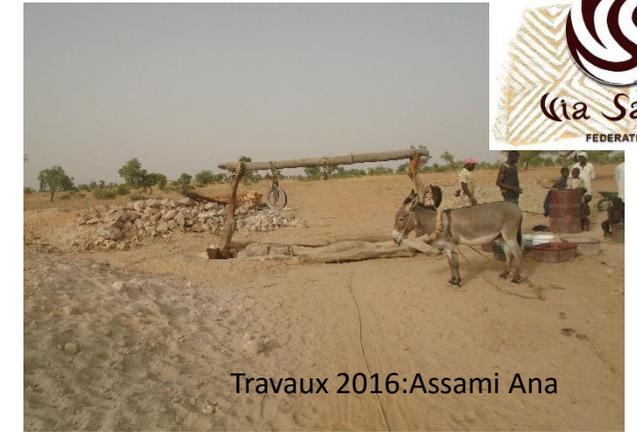


Travaux 2016 : Bakin



Travaux 2016 : Bakin

Surcreusement de 2 moules et surélévation de l'aire de sécurité



Travaux 2016: Assami Ana



2,6 m hauteur d'eau reste clôture



Puits 2016: Atem Kou

Hauteur eau : 2,4m  
Profondeur : 31,8m



Puits 2016: Atem Kou

Profondeur : 51m  
Reste à poser 3 moules et la clôture



Puits 2016: Bangala 3

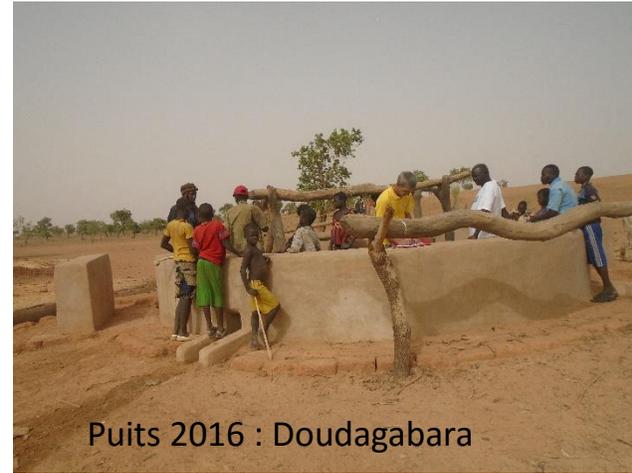


Puits 2016: Bangala 3

Profondeur :63,6 m  
 Petite hauteur eau mais  
 grand débit de  
 renouvellement eau



Puits 2016 : Doudagabara

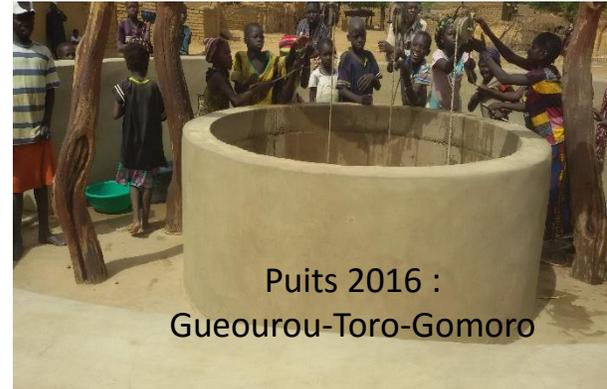


Puits 2016 : Doudagabara

Profondeur : 27,5 m  
 Hauteur eau : 1,2 m  
 Sable fin, ferrailage (tous les 30 cm au lieu de  
 40) et main d'œuvre plus importants

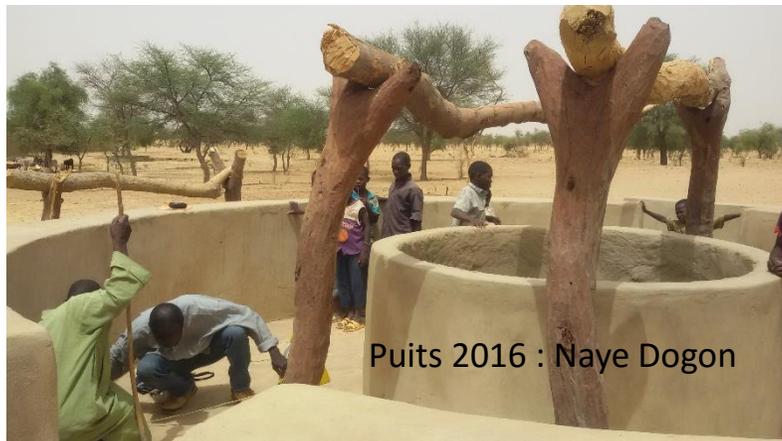


Puits 2016 :  
 Gueourou-Toro-Gomoro



Puits 2016 :  
 Gueourou-Toro-Gomoro

Profondeur : 33 m  
 Hauteur eau : 2m



Puits 2016 : Naye Dogon



Puits 2016 : Naye Dogon



Puits 2016 : Oro Ana



Puits 2016 : Oro Ana

Profondeur : 43,02 m  
Hauteur eau : 1,7 m  
Terrain très dur (latérite compacte)

Profondeur : 57,5m  
Hauteur eau : 1 m  
Pose de 16 moules  
A surcreuser de 3 moules et clôture



Puits 2016 : Oro Anran



Puits 2016 : Oro Anran

Profondeur : 33,4 m  
Hauteur eau : 1,1 m  
Peu d'eau mais grand renouvellement d'eau



Puits 2016 : Orogourou



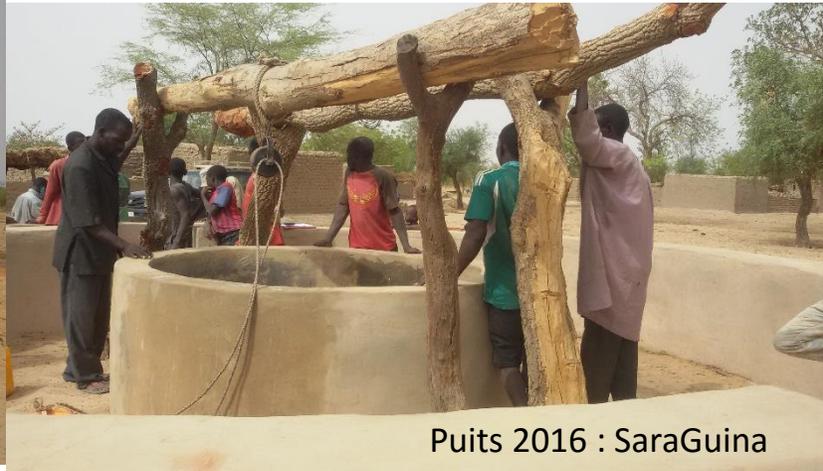
Puits 2016 : Orogourou



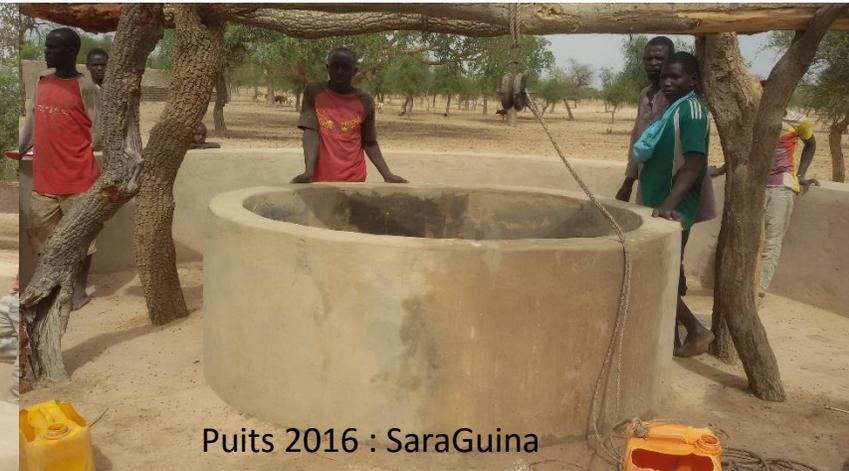
Profondeur : 22,5 m  
Hauteur eau : 1,5 m  
Sable fin : ferrailage et main d'œuvre plus importants



Puits 2016 : SaraGuina



Puits 2016 : SaraGuina



Puits 2016 : SaraGuina

Profondeur : 37m  
Hauteur eau : 1,3m



Puits 2016 : Sokoura-Durombo

Puits 2016 : Sokoura-Durombo



Puits 2016 : Sokoura-Durombo





Profondeur : 34,8 m  
Hauteur eau : 2,6m

Puits 2016 : Tinsogourou

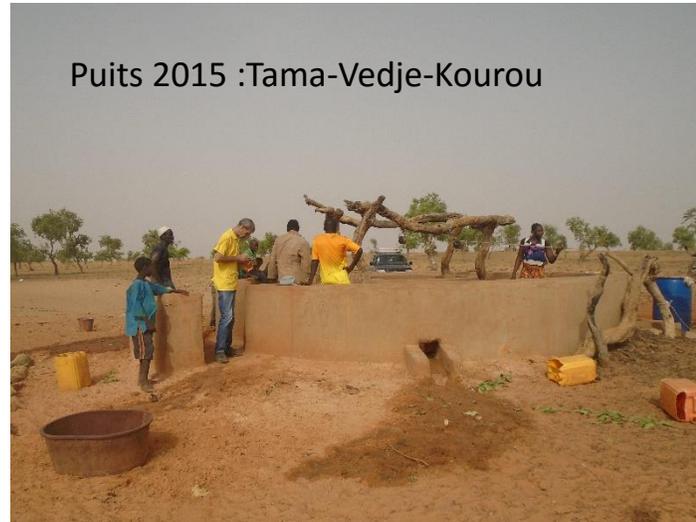


Puits 2016 : Tinsogourou

Travaux 2016 : réparation fonds de puits



Puits 2015 :Tama-Vedje-Kourou

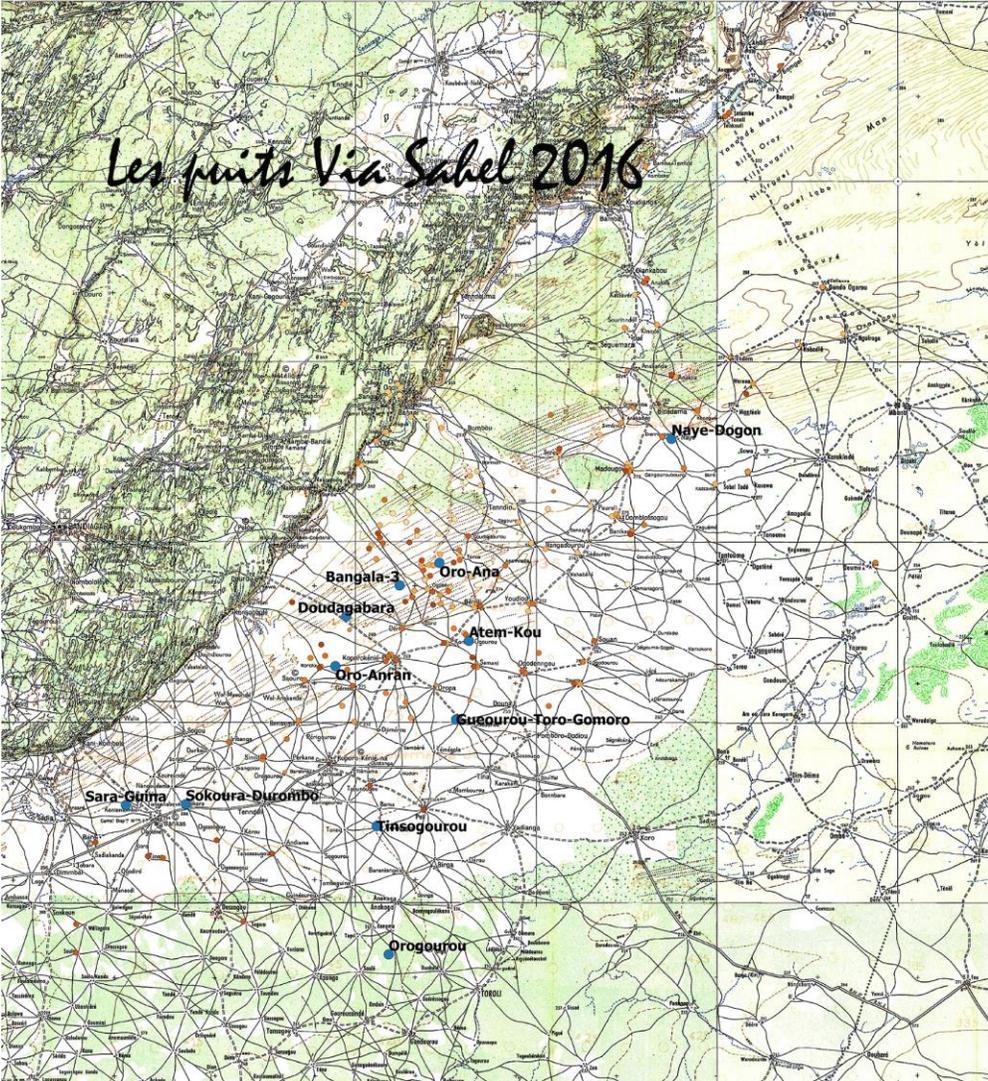


Puits 2015 :Tama-Vedje-Kourou



Puits 2015 :Tama-Vedje-Kourou

# Les puits 2016 : carte



# Le pays dogon : situation économique et politique



La vie au pays dogon est rythmée par la saison des pluies.

Saison sèche : Octobre à mi-Juin , Saison humide : Juin, Juillet, Août, Septembre

Le mil source quasiment unique de la nourriture est planté dès les premières pluies et récolté en Octobre.

2016 : Juin et Juillet très faible pluie, Août parfait, Septembre faible  
La récolte du mil devrait être suffisante cette année pour la nourriture 2017.

2013 et 14 :pénurie, 2015 : Bon.

Via sahel a aidé le plateau pendant la pénurie 2014 et 2015

La zone plaine et plateau est calme sans aucun incident.

L'état français ayant placé le pays dogon en **zone rouge** le tourisme, première source de revenu après le mil, a complètement disparu.

Toutes les familles n'ont plus cet appoint financier qui leur **permettait de vivre un peu mieux.**

La région s'appauvrit.

# Les puits : Un grand merci



Votre aide pour creuser les puits , source de vie est de plus en plus nécessaire et devient primordiale .  
(voir lettre page suivante).

L'objectif de Via Sahel est de proposer des projets de **développement durable** pour le pays dogon.  
Via sahel par des **actions permanentes** autour du même sujet et sur plusieurs années Via sahel aide à un **développement stable et durable.**

N'oubliez pas que 2/3 des dons peuvent être déductibles des impôts

**Merci , Merci**  
**pour votre soutien**

REGION DE MOPTI  
CERCLE DE KORO  
COMMUNE RURALE DE KASSA  
VILLAGE DE AMBA  
HAMEAU BALKERE

REPUBLIQUE DU MALI

UN PEUPLE – UN BUT – UNE FOI

LE CONSEIL DU VILLAGE DE AMBA

/-/

MONSIEUR LE DIRECTEUR DU PROJET VIA SAHEL

**Objet : Demande de creusement d'un  
Puits à grand diamètre.**

Monsieur,

Nous, conseil de village représentant toutes les sensibilités du village d'AMBA  
Et agissant en leurs noms, souhaitons que vous nous veniez en aide en creusant un puits à  
grand diamètre dans notre village plus précisément à Balkéré situé à 25 Km du Sud – Est de  
Amba. Le manque d'eau dans notre village a entraîné le déplacement massif de la population  
vers d'autre village pendant la période sèche à la recherche de point d'eau.

L'acquisition de ce puits pourra alléger la corvée de nos femmes qui vont chercher de  
l'eau à des kilomètres de notre village et aussi permettra la sédentarisation de la population.  
Ce puits nous permettra de nous approvisionner en eau potable et d'éviter les maladies liées à  
l'eau.

Nous n'avons pas de puits à parois cuvelé et busé, la population se ravitaile soit dans un  
étang formé pendant la saison des pluies ou soit à des kilomètres pour aller chercher de l'eau.

Vous souhaitant une bonne réception de la présente, nous osons croire Monsieur, que  
vous tiendrez compte de notre préoccupation.



Saliou Kamoko chef de village

le conseil

Djibril Kamoko conseiller village

VU POUR LA LEGALISATION DES SIGNATURES CI-DESSUS APPOSEES

LE MAIRE



HAMDOUN TOU

Que dire de plus :

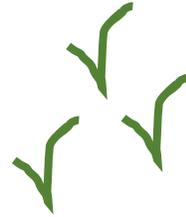
- Source de vie pour le village
- Aide très précieuse pour les femmes qui sont en charge de l'eau et de tous les problèmes de la famille.

# Les puits : campagne 2017



## Le processus de sélection :

- Demande des villages : Octobre
- Visite des villages : Novembre
- Sélection : Décembre
- Contrats village : Décembre/Janvier
- Creusement des puits : Janvier/Juin
- Contrôle : Semestre 1 2017



## La sélection 2017

Communes	Villages	Favorable	attente decision	Total général	Début 01/01/2017	Début 01/03/2017	tbd
<b>Bankass</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
	200-Bonousama	1		1		1	
	207-Golo Kanda	1		1	1		
<b>Diankabou</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	<b>2</b>		
	204-Soye Delogoye	1		1	1		
	205-Seguemara Peulh	1		1	1		
<b>Koporo na</b>		<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>		
	198-Orossegou	1		1	1		
<b>Koporo pen</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>2</b>
	197-Don Bolibana	1		1	1		
	209-Djiguitere Bomon		1	1			1
	210-Nongoro		1	1			1
<b>Madougou</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
	202-Materou	1		1	1		
	203-Kessekana	1		1		1	
<b>Pel</b>		<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>		
	199-Baragognolé	1		1	1		
<b>Sangha</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>1</b>	<b>1</b>
	201-Yakediérou	1		1		1	
	208-Amani		1	1			1
<b>Youdiou</b>		<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>		
	206- Deganou Youdiou	1		1	1		
<b>Total général</b>		<b>11</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

Pour tous ceux qui veulent soutenir nos actions ou ont des questions n'hésitez pas à me contacter par mail ou téléphone

Henri Refregier  
 Responsable puits Via Sahel  
[hrefreg@wanadoo.fr](mailto:hrefreg@wanadoo.fr)  
 Tel : 0613517719