



Organisation Catholique
pour le Développement et
la Solidarité

Koupéla

OCADDES

Conférence Episcopale du Burkina Faso
Commission Episcopale de la Pastorale Sociale

B.P. 4 Koupéla

BURKINA FASO

Tél.: (00226) 40 70 01 56

Fax: (00226) 40 70 03 04

E-mail: ocades_koupela@fasonet.bf

Département Hydraulique

Mai 2008

**RAPPORT DE REALISATION D'UN FORAGE DANS
LE VILLAGE DE RONSIN**

SENSIBILISATON ET DE FORMATION DU COMITE DE GESTION

1. INTRODUCTION

RON SIN est un quartier de la Commune de Koupéla ; il est situé à 5km au sud du chef lieu de la commune, sur l'axe Koupéla-Tenkodogo. Il ne disposait qu'un seul forage avec une population assez importante, le problème d'eau potable se posait dans ce quartier. Suite à ce constat la population a élaboré un projet de réalisation d'un forage positif réalisé par l'OCADES-Caritas-Burkina/SED Koupéla.

2. ANIMATION SENSIBILISATION

Dans le cadre de réalisation de ce forage positif, le département hydraulique de l'OCADES-Caritas-Burkina/SED Koupéla a assuré une sensibilisation aux bénéficiaires de ce forage.

Elle s'est déroulée en quatre étapes :

- La prise de contact
- La sensibilisation sur la vie associative et sur l'hygiène
- La mise en place d'un comité de gestion du point d'eau (CGPE)
- La formation de ce comité

2.1. LA PRISE DE CONTACT

Elle s'est effectuée le 18/05/08 ; L'objectif était de rencontrer les autorités du village pour programmer le déroulement de la séance d'animation.

2.2. LA SENSIBILISATION

Après la prise de contact, la cellule hydraulique de l'OCADES-Caritas-Burkina/SED Koupéla a conduit une séance de sensibilisation aux bénéficiaires de ce forage . Cette phase avait pour but d'échanger avec eux sur les avantages et les inconvénients d'un forage, l'importance de la vie associative afin qu'ils puissent s'organiser pour la gestion du forage (règles d'usage et mode de cotisation).

2.3. LA MISE EN PLACE DU COMITE

Cette étape a consisté à informer les bénéficiaires du rôle et attribution d'un comité de gestion de point d'eau et le rôle de chaque membre du comité. C'est juste après cette phase que le CGPE de Ronsin a été constitué. Ce comité a pour rôle de coordonner les activités et la gestion financière du forage.

2.4. LA FORMTION DU COMITE DE GESTION DE POINT D'EAU

Elle a consisté à des échanges d'expériences sur l'organisation, le fonctionnement des CGPE dans la province et ailleurs, le rôle de chaque membre du bureau, la technique de gestion des outils administratifs et financiers.

3. CONCLUSION

La sensibilisation des bénéficiaires et le renforcement des capacités d'un CGPE est un facteur incontournable dans le processus de réalisation d'un point d'eau.


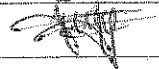
C'est ainsi que le département hydraulique de l'OCADES-Caritas-Burkina/SED Koupéla a accompagné la communauté de Ronsin à prendre part aux actions pour la pérennité du forage.

RENCONTRE D'INFORMATION

Village : ... Ronsin
Nombre de quartiers : .. 06
Province : ... Koulikou
Date : .. 18/05/2008 ..

Quartier bénéficiaire : ... Materiga
Département : ... Koupele
Paroisse : ... Koupele
Financement :

RESPONSABLES ADMINISTRATIFS COUTUMIERS ET RELIGIEUX

NOM & PRENOM	RESPONSABILITE	SIGNATURE
<u>Bary Garibou C.M</u>	<u>Président comité Hydraulique</u>	
<u>Kyelem Joseph</u>	<u>Président CCB</u>	
<u>Kyelem Pascal (chef)</u>	<u>chef du village</u>	

Observations :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

L'animateur



Bobys Théophile

ETUDE DU MILIEU ET SENSIBILISATION

Village : ... *Ronsim* Quartier bénéficiaire : ... *Matenga*
Nombre de quartiers : ... *06* Département : ... *Koupela*
Province : ... *Koukittenaga* Région : ... *Ce. u. A. re. E. S. t.*
Paroisse : ... *Koupela* Date de prise de contact : ... *19/05/2008*

Date de l'étude du milieu : *20.../05.../2008*

Nombre de forages existants : Fonctionnels : ... *02* .. Non fonctionnels : ... *00*
Nombre de forages prévus : Ocaades *00* .. Autres structures... *00*
Nombre de puits existants : Busés... *01* ... Traditionnels : ... *00*
Nombre de barrage : Retenue d'eau... *00* Boulis... *00*

Conditions actuelle de l'eau dans le village..... *Insuffisant*

Conditions actuelles de l'hygiène dans le village.....

Nombre de cas de vers de guinée... *00*

Situation actuelle des maladies hydriques... *existence de quel ques cas
à cause de l'insuffisance des point d'eau potable.*

Nombres de participants : Hommes... *23* Femmes... *16*

Degré d'intérêt et d'engagement des autorités du village: *Ils ont compris
l'intérêt d'un forage et s'engagent à soutenir les
bénéficiaires pour l'entretien du forage.*

Degré de compréhension et d'engagement des bénéficiaires: *Ils ont très
bien compris la nécessité d'un forage et s'engagent
à respecter strictement les règles d'usage pour la
préservation de l'ouvrage.*

Observations :

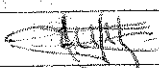

L'animateur

Sobgo B Théophile

MISE EN PLACE DU COMITE DE GESTION DE POINT D'EAU ET
D'ASSAINISSEMENT

Village :.....Roussin..... Quartier bénéficiaire :...Matenga
 Nombre de quartiers :...06..... Département :.....Koupelela.....
 Province :...Koulikoula..... Paroisse :.....Koupelela.....
 Date :..21..1..05..20..08. Financement.....
 Nombres de participants : Hommes...17.....Femmes..24.....
 Mode d'élection : Main levée.....Proposition..x.....

RESPONSABLES ADMINISTRATIFS COUTUMIERS ET RELIGIEUX

NOM & PRENOM	RESPONSABILITE	SIGNATURE
Kyelem Pascal (chef)	chef du village	
Kyelem Joseph CCB	Président CCB	
Bary Garibou C.M	Président du comité Musulmane	

Bureau du comité de gestion du point d'eau et d'assainissement

Nom & Prénom	N°	Poste	Age	Sexe	Nbre de voix	Nbre de votants
Kyélem Laurent	01	Président	29	M		
Kyélem Anatole	02	Secrétaire	34	M		
Beri Sylvie	03	Trésorier	42	F		
Balma Louis	04	Réparateur	51	M		
Balmar Dieudonné	05	Répar. adjoint	44	M		
Koudougou Augustine	06	Hygiéniste	36	F		
Waboné Abdou-K. Jérôme	07	Hygié.. adjoint	32	M		
Diallo Mariam	08	" "	30	F		


Observations :

.....

.....

.....

L'animateur


Sobgo B. Théophile


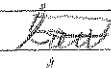

RECEPTION PROVISOIRE DE FORAGE

Village : ... RANSIN
 Nombre de quartiers :
 Province : ... Koukittenga

Quartier bénéficiaire : ... Natengo
 Département : ... Koupela
 Paroisse : ... Koupela

Le Vendredi 20 Juin de l'an 2008 a eu lieu, dans le village de
 ... Ransin ..., la réception provisoire d'un forage financé par.....

SIGNATURE DU CGPE

N°	NOM & PRENOM	FONCTION	SIGNATURE
	<u>Balma Jean-Denis</u>	<u>Reparateur</u>	
	<u>Kyelem Laurent</u>	<u>Président</u>	
	<u>Sonole Abolouye</u>	<u>bénéficiaire</u>	

ETAT DES LIEUX


LIBELLE	ETAT
Superstructure	<u>RAS</u>
Canal	<u>RAS</u>
Pompe	<u>RAS</u>
Abreuvoir	<u>Fissure au milieu des longuesues</u>
Qualité de l'eau	<u>RAS</u>


Nous, soussigné, après constatation de la réalisation du forage, prononçons sa réception provisoire (sans) (sous) réserve (de) la fissure au milieu
 de l'abreuvoir et la dalle en ciment.....

... Ransin le 20 / 06 / 2008...

Le président du CGPE

Le représentant de l'Ocades-Caritas


Kyelem Laurent


Sobgo B. Théophile

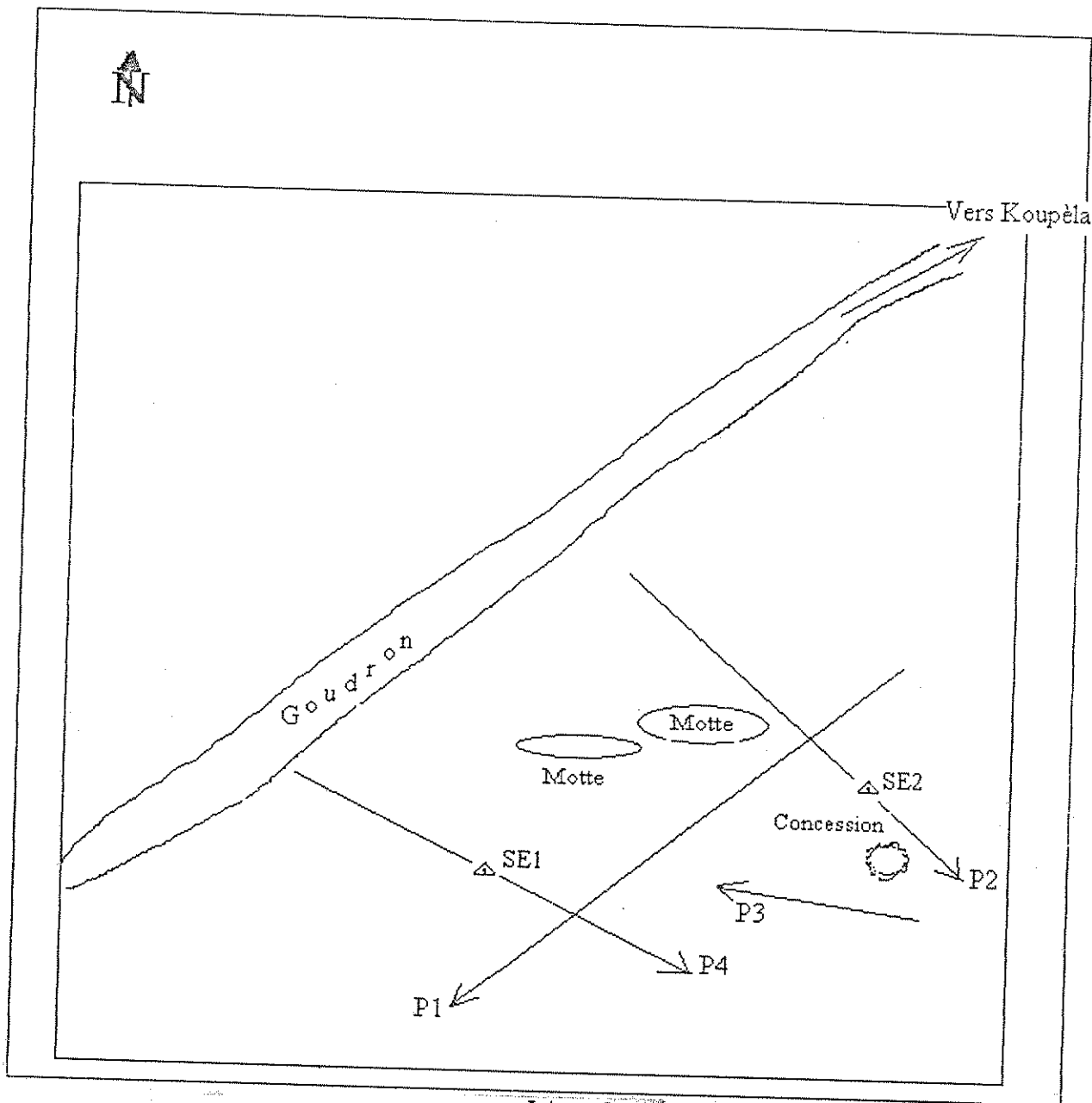
IMPLANTATION

PLAN DE PROSPECTION

B.E.E.S.T.H
09 BP 1066 Ouaga 09
Tél./Fax : 50-36-68-11

Province : Kouritenga
Département : Koupèla
Village : Donsin
Quartier : Lieu dit

Client : OCADES KOUPELA
Tél : 40-70-01-56/Fax : 40-70-03-04
Date : 13/12/2007



Légende

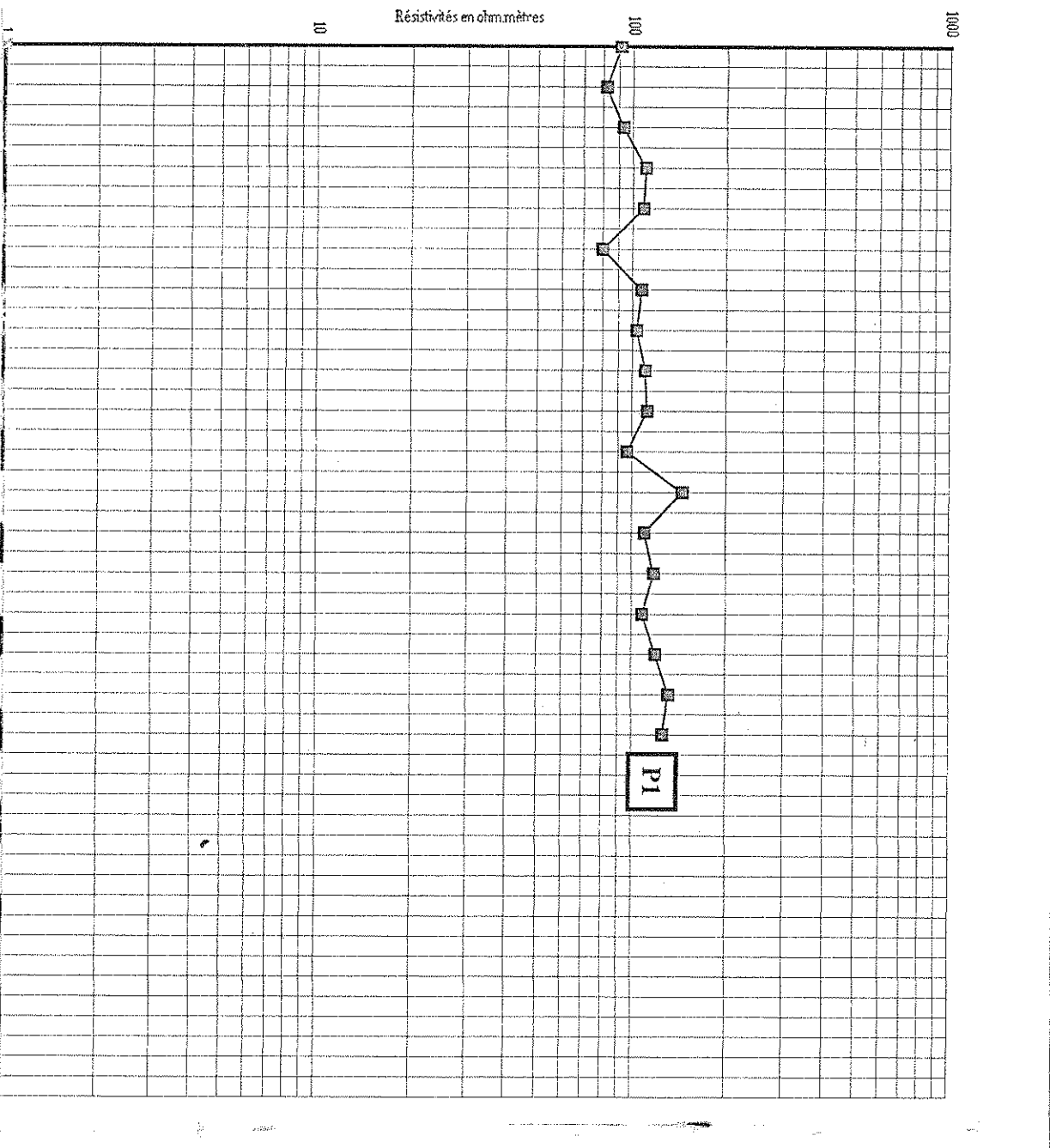
Hydrogéologie		Topographie	
● Puits Busés	⊙ Puitsards	// ROUTE 1re 2re	~ Cours d'eau
⊕ Forages positifs	○ Forages négatifs	⊙ Colline	/ Piste
△ Implantation	○ Piésonètre	⌂ Cases rondes	⌂ Maisons en tôles
→ Profils		🌳 Arbres	

PROFIL ELECTRIQUE

PROVINCE : Kouritenga
Département : Koupèla
Village : Donsin
Quartier : Lieu dit

Date : 13/12/2007
N° Profil : P1
Azimuth : 237°

Distances (m)	Résistivités (Ohm/m)
0	91
10	82
20	93
30	110
40	108
50	80
60	107
70	103
80	110
90	112
100	96
110	145
120	110
130	118
140	108
150	120
160	132
170	126
180	
190	
200	
210	
220	
230	
240	
250	

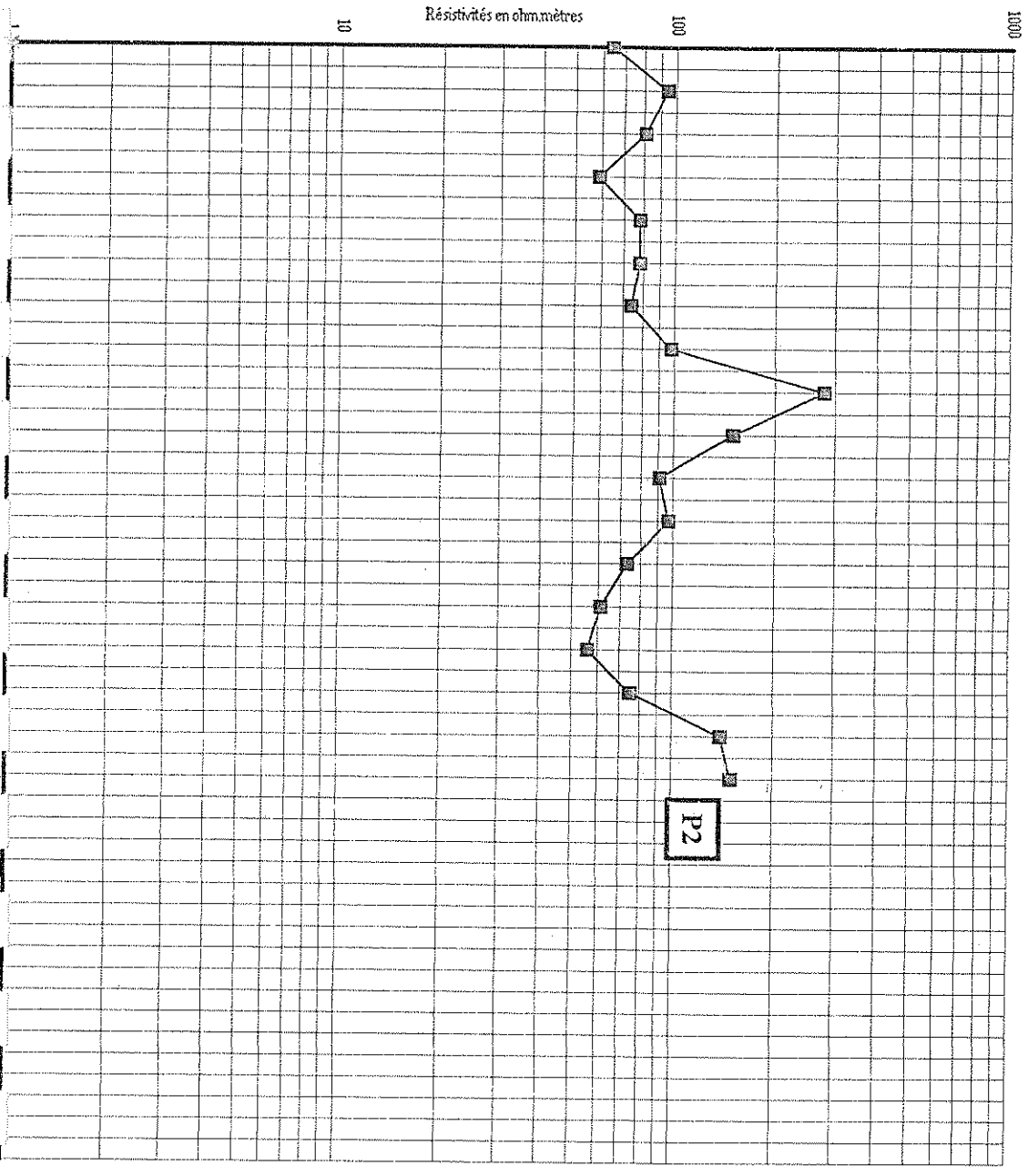


PROFIL ELECTRIQUE

PROVINCE : Kouritenga
Département : Koupèla
Village : Donsin
Quartier : Lieu dit

Date : 13/12/2007
N° Profil : P2
Azimuth : 145°

Distances (m)	Résistivités (Ohm/m)
0	64
10	94
20	81
30	59
40	78
50	78
60	74
70	98
80	278
90	150
100	91
110	97
120	73
130	61
140	56
150	75
160	140
170	150
180	
190	
200	
210	
220	
230	
240	
250	

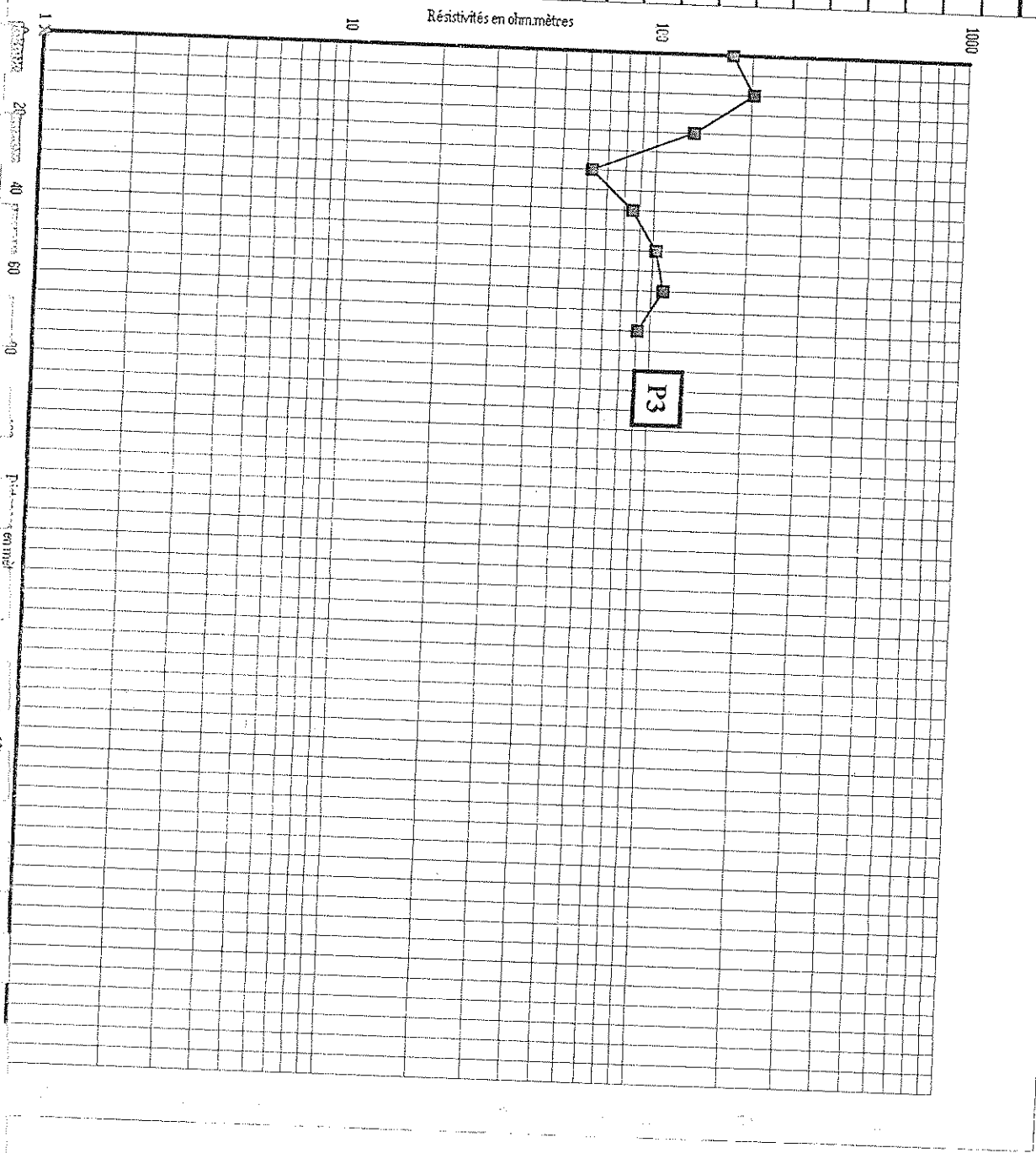


PROFIL ELECTRIQUE

PROVINCE : Kourilenga
Département : Koupèla
Village : Donsin
Quartier : Lieu dit

Date : 13/12/2007
N° Profil : P3
Azimuth : 310°

Distances (m)	Résistivités (Ohm/m)
0	172
10	203
20	131
30	62
40	85
50	102
60	109
70	91
80	
90	
100	
110	
120	
130	
140	
150	
160	
170	
180	
190	
200	
210	
220	
230	
240	
250	
260	

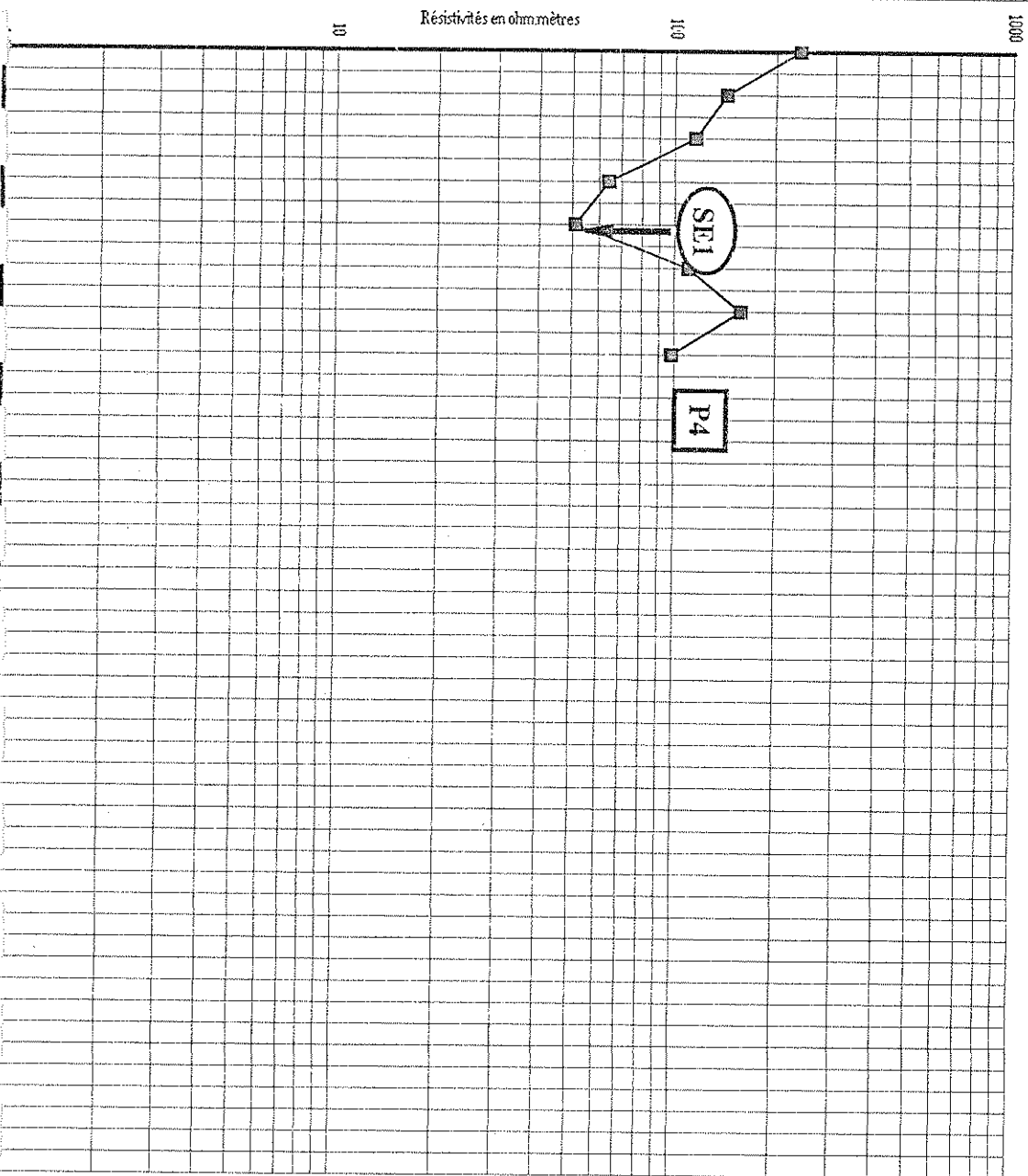


PROFIL ELECTRIQUE

PROVINCE : Kouritenga
Département : Koupèla
Village : Donsin
Quartier : Lieu dit

Date : 13/12/2007
N° Profil : P4
Azimuth : 140°

Distances (m)	Résistivités (Ohm/m)
0	235
10	142
20	115
30	64
40	51
50	110
60	158
70	98
80	
90	
100	
110	
120	
130	
140	
150	
160	
170	
180	
190	
200	
210	
220	
230	
240	
250	



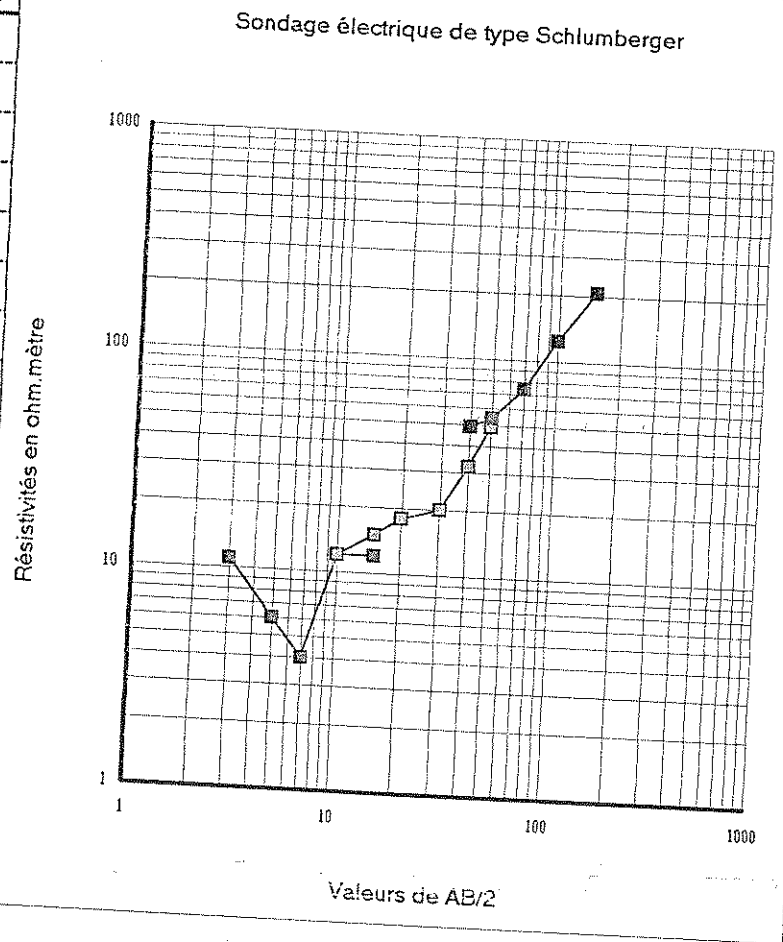
400
 20
 40
 60
 80
 100
 120
 140
 160
 180
 200
 220
 240
 260
 280
 300
 320
 340
 360
 380
 400
 420
 440
 460
 480
 500
 520
 540
 560
 580
 600
 620
 640
 660
 680
 700
 720
 740
 760
 780
 800
 820
 840
 860
 880
 900
 920
 940
 960
 980
 1000

SONDAGE ELECTRIQUE

PROVINCE : Kouritenga
Département : Koupèla
Village : Donsin
Quartier : Lieu dit

Date : 13/12/2007
N° Sond. : SE1
Azimuth : 50°

AB/2	MN=2	MN = 6	MN = 20
3	11		
5	6		
7	4		
10	12	12	
15	12	15	
20		18	
30		20	
40		32	49
50		49	54
70			74
100			124
150			207
200			
300			
500			
700			
1000			



SONDAGE ELECTRIQUE

PROVINCE : Kouritenga

Date : 13/12/2007

Département : Koupèla

N° Sond. : SE2

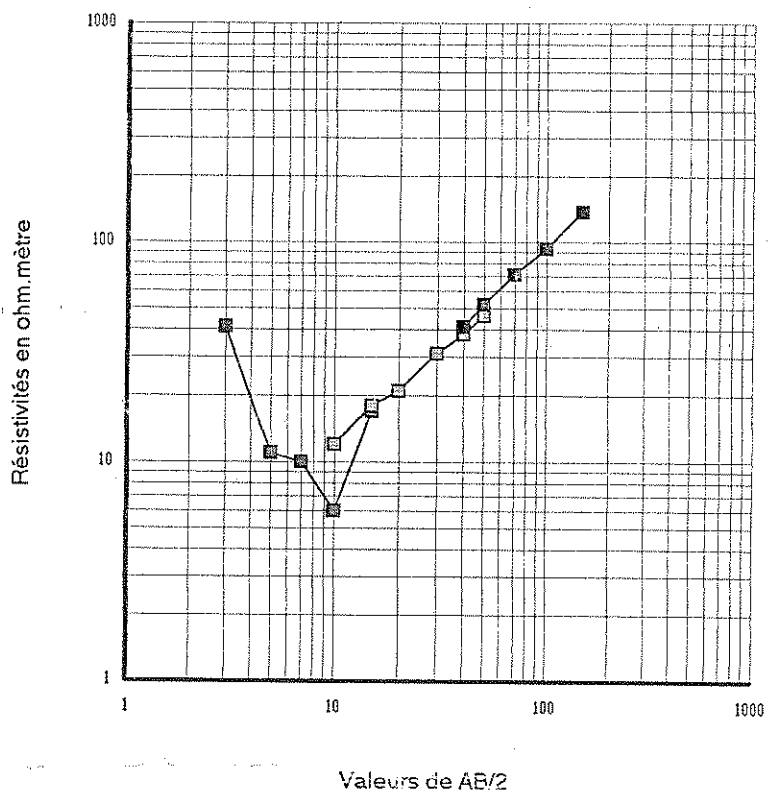
Village : Donsin

Azimut : 150°

Quartier : Lieu dit

AB/2	MN=2	MN = 6	MN = 20
3	41		
5	11		
7	10		
10	6	12	
15	17	18	
20		21	
30		31	
40		38	41
50		46	52
70			71
100			93
150			137
200			
300			
500			
700			
1000			

Sondage électrique de type Schlumberger



FORATION



Organisation Catholique
pour le Développement et
la Solidarité

Caritas Koupéla

OCADES

Conférence Episcopale du Burkina Faso
Commission Episcopale de la Pastorale Sociale

B.P. 4 Koupéla
BURKINA FASO
Tél.: (00226) 40 70 01 56
Fax: (00226) 40 70 03 04
E-mail: ocades_koupela@fasonet.bf

Département Hydraulique

FICHE DE FORAGE

N° de forage : S.E.1
Province : Koumbungu
Commune : Koupéla
Village : Bansin
Quartier : Bansin
Bénéficiaire :
Entreprise : O.C.A.D.E.S. Koupéla
Type de machine : T.3

Début des travaux : 2. Avril 2008 à 8h50mn
Fin des travaux : 2. Avril 2008 à 13h50mn
Chef de chantier : Compaore Mamadou
Implantation : B.E.S.T.H.
Site retenu : S.E.1
Financement :
Résultat du forage : Positif
N° projet ou type :

Formation altérée et dure			Coupe de forage			Equipement Ref.		
Prof (m)	T mn	Quantité (m3/h)	Coupe technique		Lithologie			
Type de tubage : <u>P.V.C.</u>						0 - 1		
Altération : <u>16,94 m</u>						TN		cuirame
Socle : <u>26,25 m</u>								2 - 12
Profondeur total : <u>43,19 m</u>								Arg. jaune
Diamètre du forage : <u>64,12</u>								13 - 16
Débit de foration : <u>1,500 m³/h</u>					16,92			
Venue d'eau					24			
Prof (m)	Temps (s)	Quantité (m3/h)	00		27,64	17 - 24		
P1 - P2			05	2'37		Arg+shiste		
6,34	157		10	6'54		shiste part sec		
12,44	417		15	12'57		49,19		
18,79	777		20	13'07		63,19		
24,89	787		25	13'16		25 - 37		
30,99	796		30	13'26		granite rose		
37,09	2306	1,500	35	38'26		fracture très humide		
43,19	1478	1,500	40	23'38		38 - 43		
			45			granite, oxyde gris.		
			50					
			55					
			60					
			X					

Le chef d'équipe

PO.

L'écrivain

B. Toure

Le contrôleur

POMPAGE ET DEVELOPPEMENT

Douba

① CARACTERISTIQUES DU FORAGE

Profondeur forée: 43,13 m/sol

Profondeur mesurée: 44,20 m/sol

Profondeur socle sain: m/sol

Profondeur venues d'eau:

à m m³/h

..... m m³/h

..... m m³/h

Profondeur sommet crépine: m/sol

Diamètre crépine: mm

Débit fin forage: 1,500 m³/h

② DEVELOPPEMENT DU FORAGE

NS avant développement: 8,95 m/sol

Date: 18-04-08

Durée: h

Air lift: h

Pompe: h

Débit:

Air lift: 1,450 m³/h

Pompe: m³/h

Turbidité eau après:

30': eau peu claire

1 h: eau trouble

2 h: eau claire

NS après développement: 21,80 m/sol

③ DONNÉES DE L'ESSAI

Repère: Nature: PVC

Hauteur /sol: 0,70 m/sol

NS avant essai: 10,15 m/rep

Profondeur avant essai: 46,90 m/repère

Profondeur après essai: 44,90 m/repère

Mesures de débit par:

Tube Pitot: \emptyset

ou bac jaugé: 10 litres

Pompes:

Type: Grundfos

Prof. crépine: 38 m/sol

Air lift double tube:

Profondeur 2"1/2: m/rep

Profondeur 3/4": m/rep

④ MESURES PENDANT L'ESSAI Région: Kouba

Date: 18-04-08 Opérateur: Derra Salam

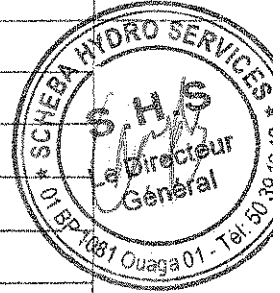
DESCENTE Pompage de: 10 h 15 mn à 14 h 15 mn

Heure	t/mn	Niveau eau	Rabatt. (s)	DÉBITS Q		s/Q	Observa (Manceu eau cla trouble, sable, e
				Temps	m³/h		
<u>10^H15</u>	0	<u>10,15</u>	<u>NS</u>				
	3	<u>12,80</u>	<u>3,85</u>	<u>40"</u>	<u>0,800</u>		1 ^{er}
	5	<u>13,64</u>	<u>4,69</u>				
	10	<u>14,91</u>	<u>5,96</u>				
	15	<u>15,73</u>	<u>6,78</u>				
	20	<u>16,25</u>	<u>7,30</u>				
	30	<u>16,80</u>	<u>7,85</u>				
	40	<u>16,33</u>	<u>7,98</u>				
	60	<u>17,25</u>	<u>8,30</u>				
	80	<u>17,33</u>	<u>8,38</u>				
	100	<u>17,40</u>	<u>8,45</u>				
<u>12^H15</u>	120	<u>17,45</u>	<u>8,50</u>				
	125	<u>18,89</u>	<u>9,94</u>	<u>36"</u>	<u>1,000</u>		2 ^e
	130	<u>19,63</u>	<u>10,48</u>				
	140	<u>20,00</u>	<u>11,05</u>				
	150	<u>20,55</u>	<u>11,60</u>				
	160	<u>20,95</u>	<u>12,00</u>				
	180	<u>21,30</u>	<u>12,35</u>				
	190	<u>27,71</u>	<u>18,76</u>	<u>24"</u>	<u>1,500</u>		3 ^e
	200	<u>28,61</u>	<u>19,66</u>				
	210	<u>29,24</u>	<u>20,29</u>				
	220	<u>29,70</u>	<u>20,75</u>				
	230	<u>30,00</u>	<u>21,05</u>				
<u>14^H15</u>	240	<u>30,29</u>	<u>21,34</u>	<u>24"</u>	<u>1,500</u>		
REMONTÉE <u>14^H15</u> à <u>15^H15</u>							
	t/mn	Niveau eau					Observa
	5	<u>23,56</u>	<u>14,61</u>				
	10	<u>19,03</u>	<u>10,08</u>				
	20	<u>14,00</u>	<u>5,05</u>				
	30	<u>12,37</u>	<u>3,42</u>				
	40	<u>11,66</u>	<u>2,71</u>				
	50	<u>11,44</u>	<u>2,49</u>				Températ
<u>15^H15</u>	60	<u>11,36</u>	<u>2,41</u>				eau: Conducti

Eau claire

Eau claire

Eau claire



ANALYSE CHIMIQUE DE L'EAU

PHOTOS

ronsin

