

Organisation Catholique
pour le Développement et
la Solidarité

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

Février 2008

**RAPPORT DE REALISATION D'UN FORAGE DANS
LE VILLAGE DE NOHOUNGO
(Paroisse de Koupéla)**

SENSIBILISATON ET DE FORMATION DU COMITE DE GESTION

1. INTRODUCTION

OCADES-Caritas-Burkina/SED Koupéla est l'organe de la pastorale sociale de l'église famille du Diocèse, œuvrant aux côtés des populations du monde rural, pour leur mieux être socio-économique. Conscient que l'eau est un facteur essentiel de développement, elle a identifié l'hydraulique comme moteur de promotion de ce milieu.

1. LOCALISATION DU VILLAGE

Nohoungo est un village de la commune de Koupéla ; il est situé à 15 km à l'ouest du chef lieu de la commune. Consciente que l'eau potable est insuffisante au village, la population a élaboré un projet de réalisation d'un forage dont la réalisation a été confiée à l'OCADES-Caritas-Burkina/SED Koupéla.

2. ANIMATION SENSIBILISATION

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

La sensibilisation a consisté à responsabiliser les bénéficiaires sur l'entretien et la gestion du forage.

Elle s'est déroulée en quatre étapes :

- La prise de contact
- La sensibilisation sur la vie associative
- 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 29/05/08 l'objectif était de programmer avec les autorités du village 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. 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 (règlement d'usage et mode de cotisation).

2.3. LA MISE EN PLACE DU COMITE

Cette étape a consisté à apporter une connaissance aux bénéficiaires sur le rôle et attribution d'un comité de gestion de point d'eau et le rôle de chaque membre du comité. C'est à l'issue de cette phase que les bénéficiaires ont constitué le CGPE de Nohoungo. Ce comité aura pour rôle de coordonner les activités et la gestion financière du forage.

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

Elle a consisté à des échanges d'expériences avec les participants sur l'organisation, le fonctionnement des CGPE dans les villages environnants 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 des CGPE est un facteur indispensable dans le processus de réalisation des activités hydrauliques.

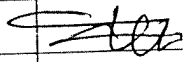

C'est ainsi que le département hydraulique de l'Ocades – Caritas Koupéla a accompagné la population de Nohoungo sur le plan organisationnel pour la pérennité du forage.

RENCONTRE D'INFORMATION

Village : ... *Nohounga*
Nombre de quartiers : ... *10*
Province : ... *Kouminkanga* ..
Date : *29*...*05*...*2008*...

Quartier bénéficiaire : ... *Chappelle*
Département : ... *Koupele*
Paroisse : ... *Koupele*
Financement :

RESPONSABLES ADMINISTRATIFS COUTUMIERS ET RELIGIEUX

NOM & PRENOM	RESPONSABILITE	SIGNATURE
<i>Ti'esse Simeon</i>	<i>Président CCB</i>	
<i>Nare Robert</i>	<i>vieux du village</i>	

Observations :

.....

.....

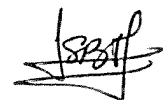
.....

.....

.....

.....

L'animateur



Sobgo B. Théophile

ETUDE DU MILIEU ET SENSIBILISATION

Village :... *Alahoungou* Quartier bénéficiaire :... *Alatengou*
Nombre de quartiers :... *10* Département :... *Koupele*
Province :... *Kouhittenga* Région :... *Centre... t.s.t.*
Paroisse :... *Koupele* Date de prise de contact :... *29.05.2008*

Date de l'étude du milieu :... *02/06/2008*

Nombre de forages existants : Fonctionnels :... *07*... Non fonctionnels :... *01*...
Nombre de forages prévus : OcaDES... *00*... Autres structures... *00*...
Nombre de puits existants : Busés... *00*... Traditionnels :... *00*...
Nombre de barrage : Retenue d'eau... *00*... Boulis... *00*...


Conditions actuelle de l'eau dans le village... *Insuffisante*
Conditions actuelles de l'hygiène dans le village... *Moyen*
Nombre de cas de vers de guinée... *00*
Situation actuelle des maladies hydriques... *Existence de quelques cas de moulouies*

Nombres de participants : Hommes... *24*... Femmes... *34*
Degré d'intérêt et d'engagement des autorités du village :... *ils s'engagent pour toute activité de sensibilisation de l'ouvrage*
.....

Degré de compréhension et d'engagement des bénéficiaires :... *ils ont la nécessité de mettre en place un comité pour la gestion du point d'eau et sont prêt à soutenir ce comité*
.....

Observations :
.....
.....
.....

L'animateur

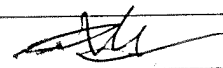
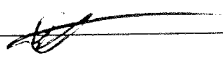


Sobgo B. Théophile

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

Village : ... *Mohoungo* Quartier bénéficiaire :
 Nombre de quartiers : Département : ... *Koupele*
 Province : ... *Koumtinga* Paroisse : ... *Koupele*
 Date : ... *04/06/2008* Financement :
 Nombres de participants : Hommes *39* Femmes *47*
 Mode d'élection : Main levée Proposition .. *x*

RESPONSABLES ADMINISTRATIFS COUTUMIERS ET RELIGIEUX

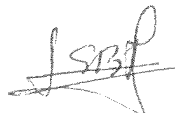
NOM & PRENOM	RESPONSABILITE	SIGNATURE
<i>Tio'ssé Siméon</i>	<i>Président CCB</i>	
<i>Naru Robert</i>	<i>Vieux du village</i>	

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

Nom § Prénom	N°	Poste	Age	Sexe	Nbre de voix	Nbre de votants
<i>Naru Dominique</i>	01	Président	<i>32</i>	<i>M</i>		
<i>Dambri Anne Marie</i>	02	Secrétaire	<i>31</i>	<i>F</i>		
<i>Pouya Clarisse</i>	03	Trésorier	<i>42</i>	<i>F</i>		
<i>Naru Pascal</i>	04	Réparateur	<i>41</i>	<i>M</i>		
<i>Kabono Hyacinthe</i>	05	Répar. adjoint		<i>M</i>		
<i>Balma Maria</i>	06	Hygiéniste	<i>56</i>	<i>F</i>		
<i>Silva Béline</i>	07	Hygié.. adjoint	<i>24</i>	<i>F</i>		

Observations : ... *Tous les conseillers du village sont...*
de Koupele

L'animateur



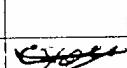
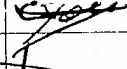
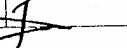
Sobgo Théophile

RECEPTION PROVISOIRE DE FORAGE

Village : ... Nohoungo Quartier bénéficiaire : ... Natenga
 Nombre de quartiers : ... 10 Département : ... Koupelela
 Province : ... Koumitenga Paroisse : ... Koupelela

Le 09/06/2008 de l'an 2008 a eu lieu, dans le village de Nohoungo, la réception provisoire d'un forage financé par

SIGNATURE DU CGPE

N°	NOM & PRENOM	FONCTION	SIGNATURE
	Nari Pascal	Reparateur	
	Kabore Hyacinthe	Reparateur	
	Kabore Christophe	bénéficiaire	

ETAT DES LIEUX

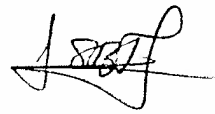
LIBELLE	ETAT
Superstructure	RAS
Canal	RAS
Pompe	RAS
Abreuvoir	RAS
Qualité de l'eau	RAS

Nous, soussigné, après constatation de la réalisation du forage, prononçons sa réception provisoire (sans) (sans) réserve (de).....

Nohoungo.....le 09/06/2008..

Le président du CGPE

Le représentant de l'Ocades-Caritas


Gobgo 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

Client : OCADES KOUPELA

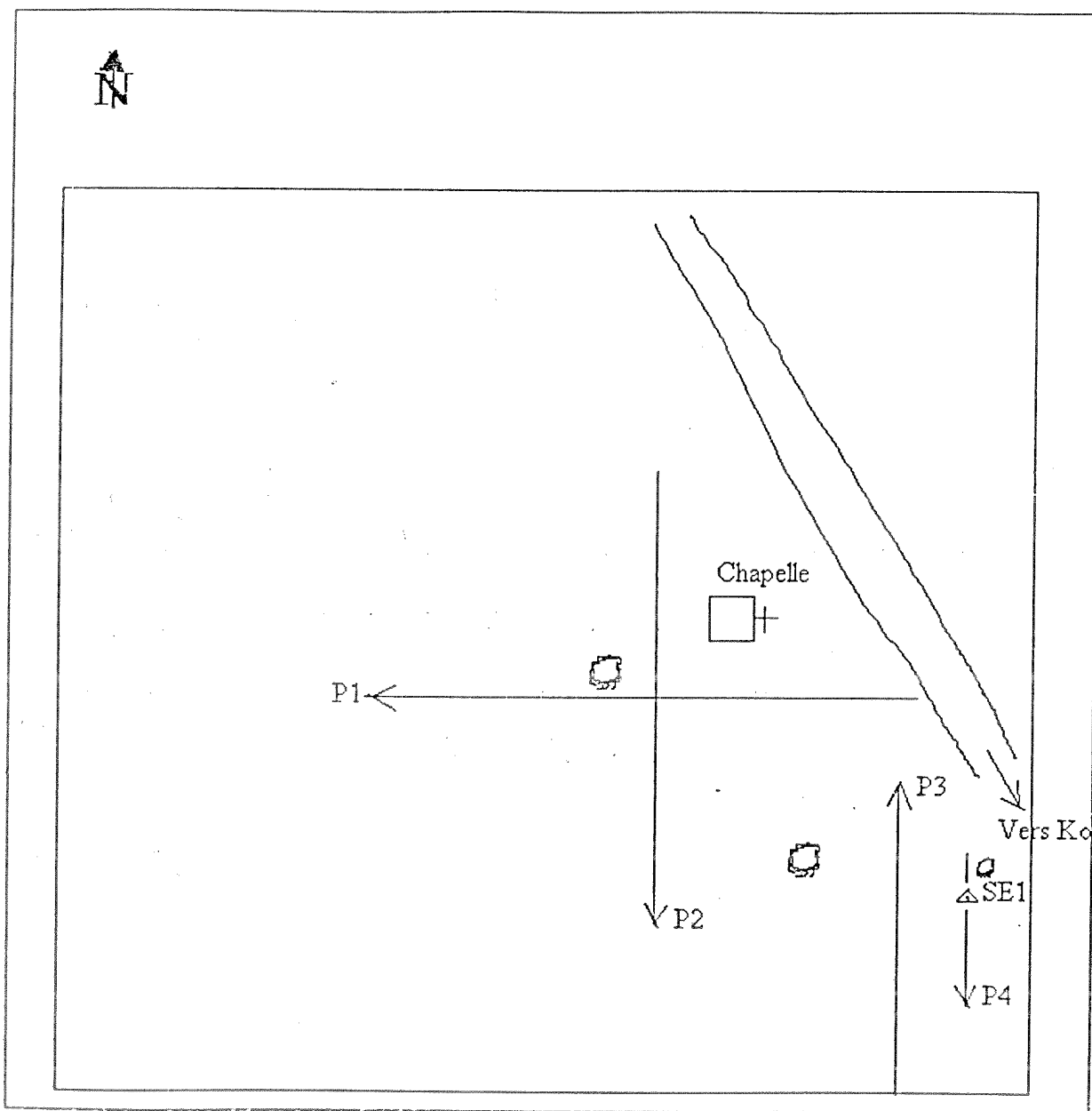
Département : Koupèla

Tél : 40-70-01-56/Fax : 40-70-03-04

Village : Nohongo

Quartier : Mission catholique

Date : 13/12/2007



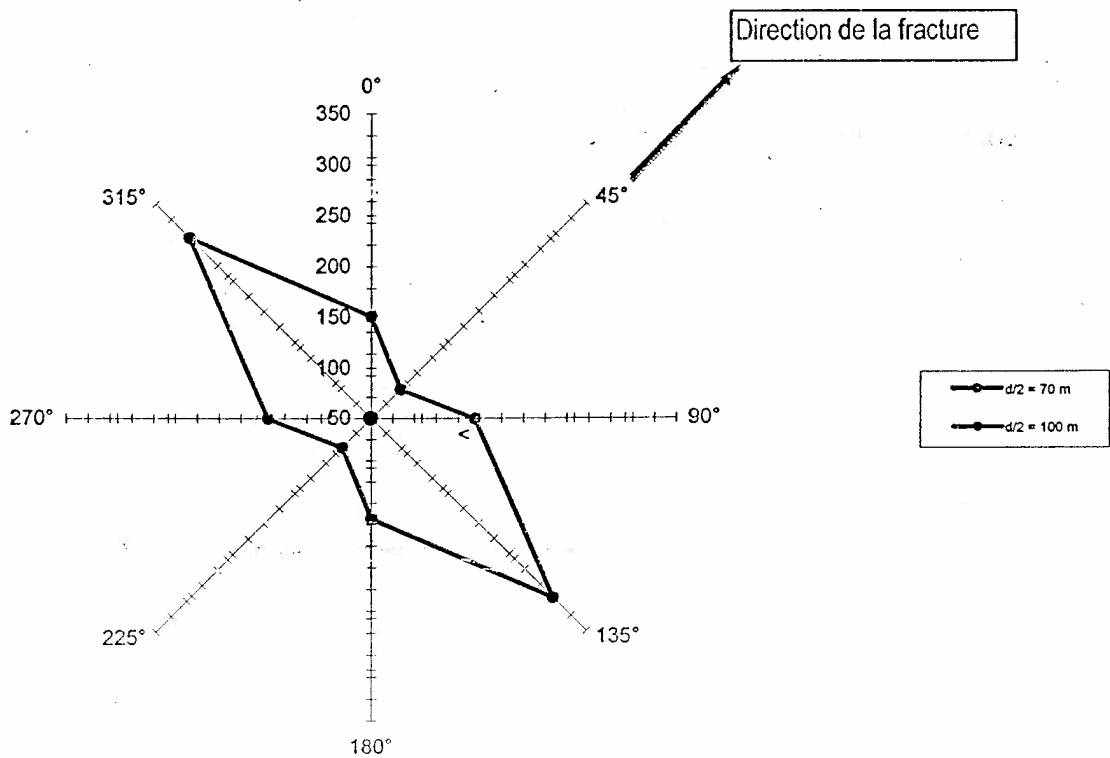
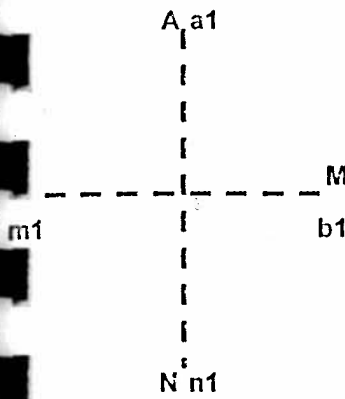
Légende

Hydrogéologie		Topographie	
Puits Busés Forages positifs Implantation Profils	Puitsards Forages négatifs Piésonètre	ROUTE 1re 2re Colline Cases rondes Arbres	Cours d'eau Piste Maisons en tôles

SONDAGE PLURIDIRECTIONNEL OU CARRE

Province : Kouritenga
Département : Koupèla
Village : Nohongo
Quartier : Mission catholique

Directions		d/2 = 50 m	d/2 = 70 m	d/2 = 100 m
0°				151
45°	/			91
90°	—			152
135°	\			303
180°		0	0	151
225°	/	0	0	91
270°	—	0	0	152
315°	\	0	0	303



PROVINCE :

Kouritenga

PROFIL ELECTRIQUE

Département :

Koupèla

Village :

Nohongo

Quartier :

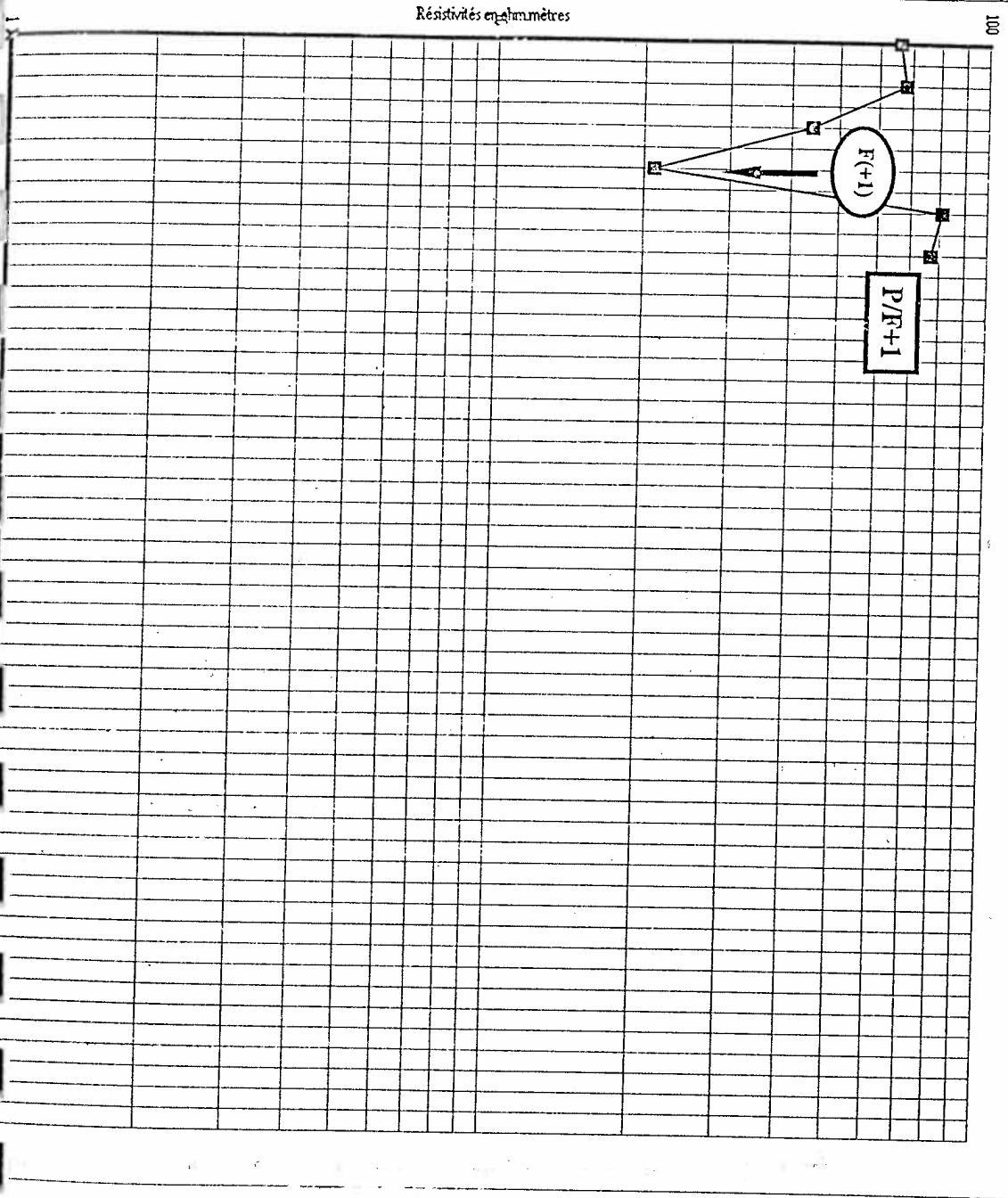
Mission catholique

Date : 13/12/2007

N° Profil : P/F+1

Azimuth :

Distances (m)	Résistivités (Ohm/m)
0	66
10	68
20	44
30	21
40	81
50	77
60	
70	
80	
90	
100	
110	
120	
130	
140	
150	
160	
170	
180	
190	
200	
210	
220	
230	
240	
250	

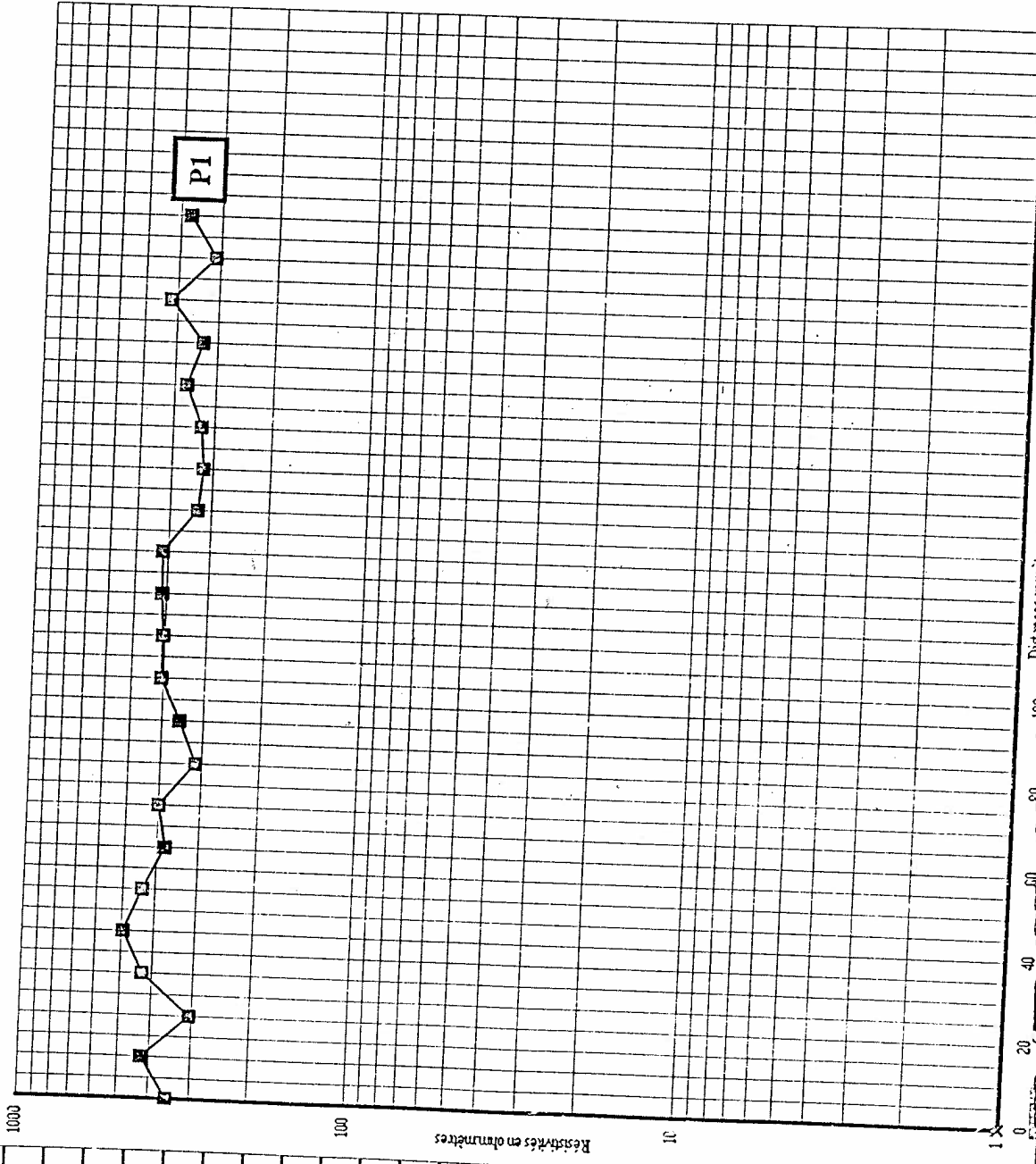


PROFIL ELECTRIQUE

PROVINCE : Kouritenga
Département : Koupèla
Village : Nohongo
Quartier : Mission catholique

Date : 13/12/2007
N° Profil : P1
Azimut : 295°

Distances (m)	Résistivités (Ohm/m)
0	353
10	423
20	305
30	428
40	495
50	437
60	378
70	399
80	313
90	354
100	406
110	406
120	413
130	416
140	330
150	321
160	329
170	368
180	332
190	418
200	310
210	374
220	
230	
240	
250	
260	



PROFIL ELECTRIQUE

Date: 13/12/2007

N° Profil: P/F+2

Azimuth: 350°

Province: Kouritenga

Département: Koupèla

Village: Nohongo

Quartier: Mission catholique

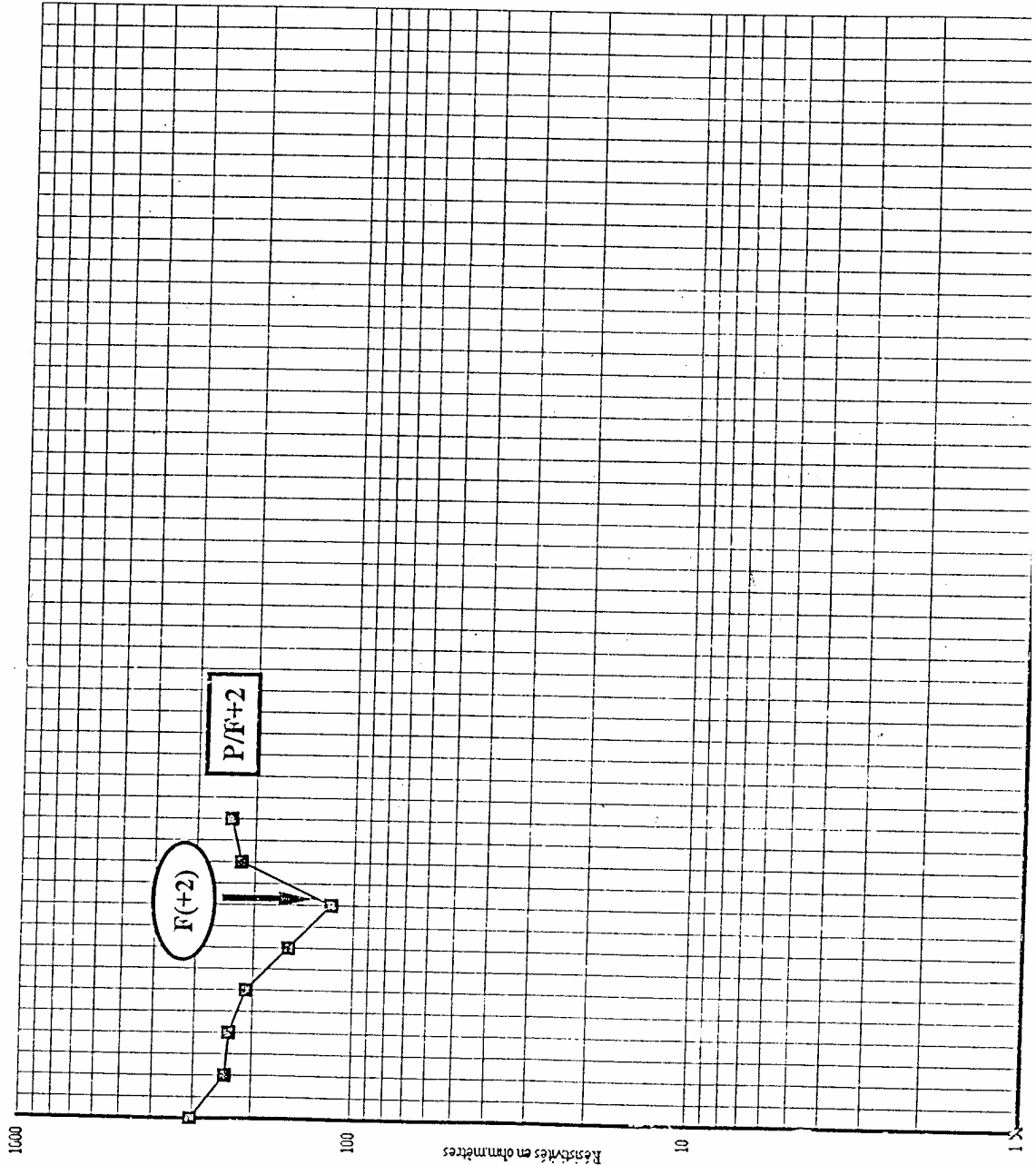
PROVINCE :

Département :

Village :

Quartier :

Distances (m)	Résistivités (Ohm/m)
0	304
10	241
20	235
30	210
40	157
50	117
60	220
70	237
80	
90	
100	
110	
120	
130	
140	
150	
160	
170	
180	
190	
200	
210	
220	
230	
240	
250	
260	



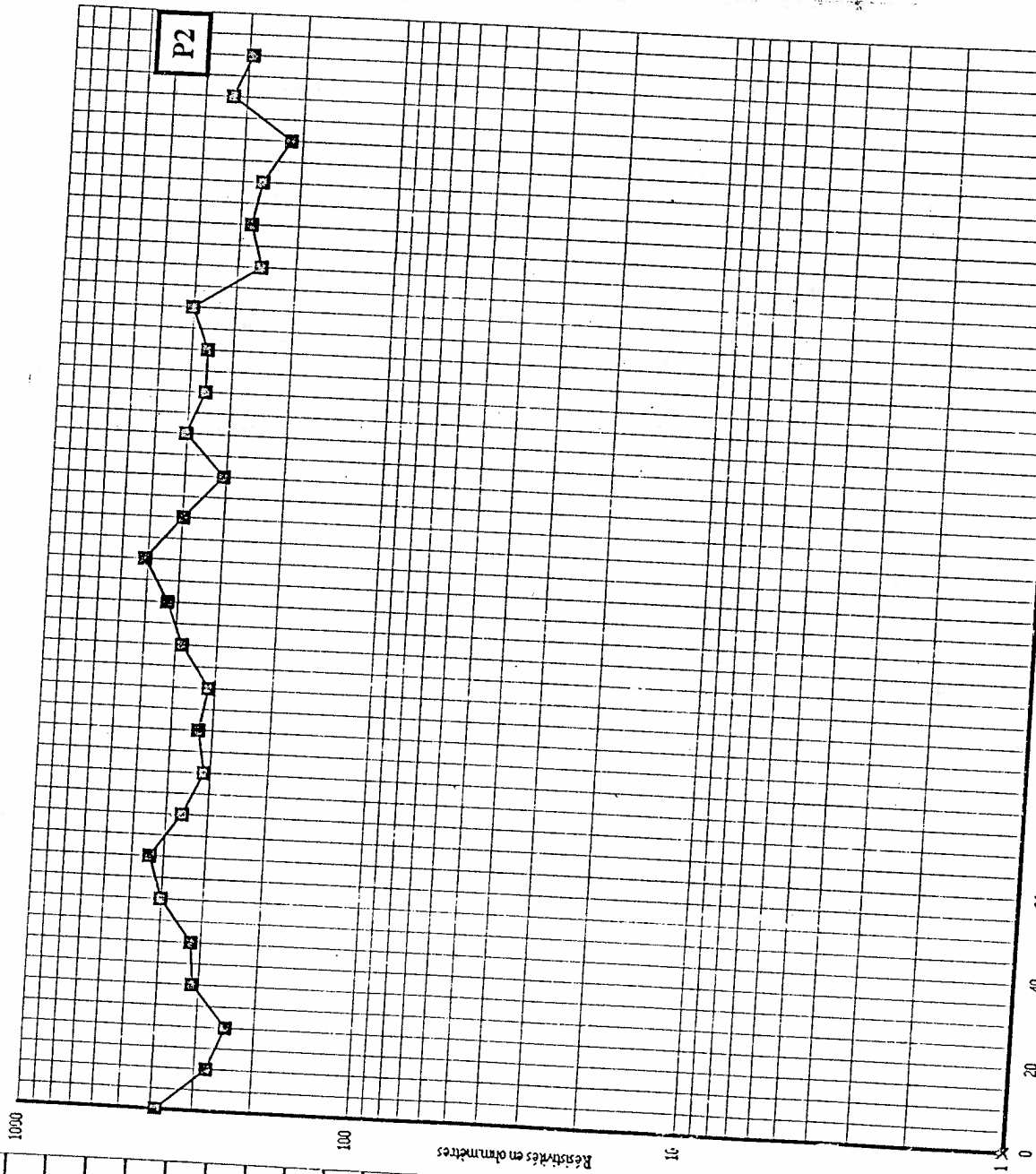
PROVINCE :
Département :
Village :
Quartier :

Kouritenga
 Koupéla
 Nohongo
 Mission catholique

PROFIL ELECTRIQUE

Date : 13/12/2007
N° Profil : P2
Azimut : 170°

Distances (m)	Résistivités (Ohm/m)
0	386
10	276
20	245
30	313
40	321
50	402
60	441
70	358
80	313
90	331
100	313
110	383
120	430
130	510
140	398
150	306
160	403
170	358
180	358
190	403
200	255
210	278
220	261
230	217
240	330
250	292
260	



PROFIL ELECTRIQUE

PROVINCE : Kouritenga

Date : 13/12/2007

Département : Koupèla

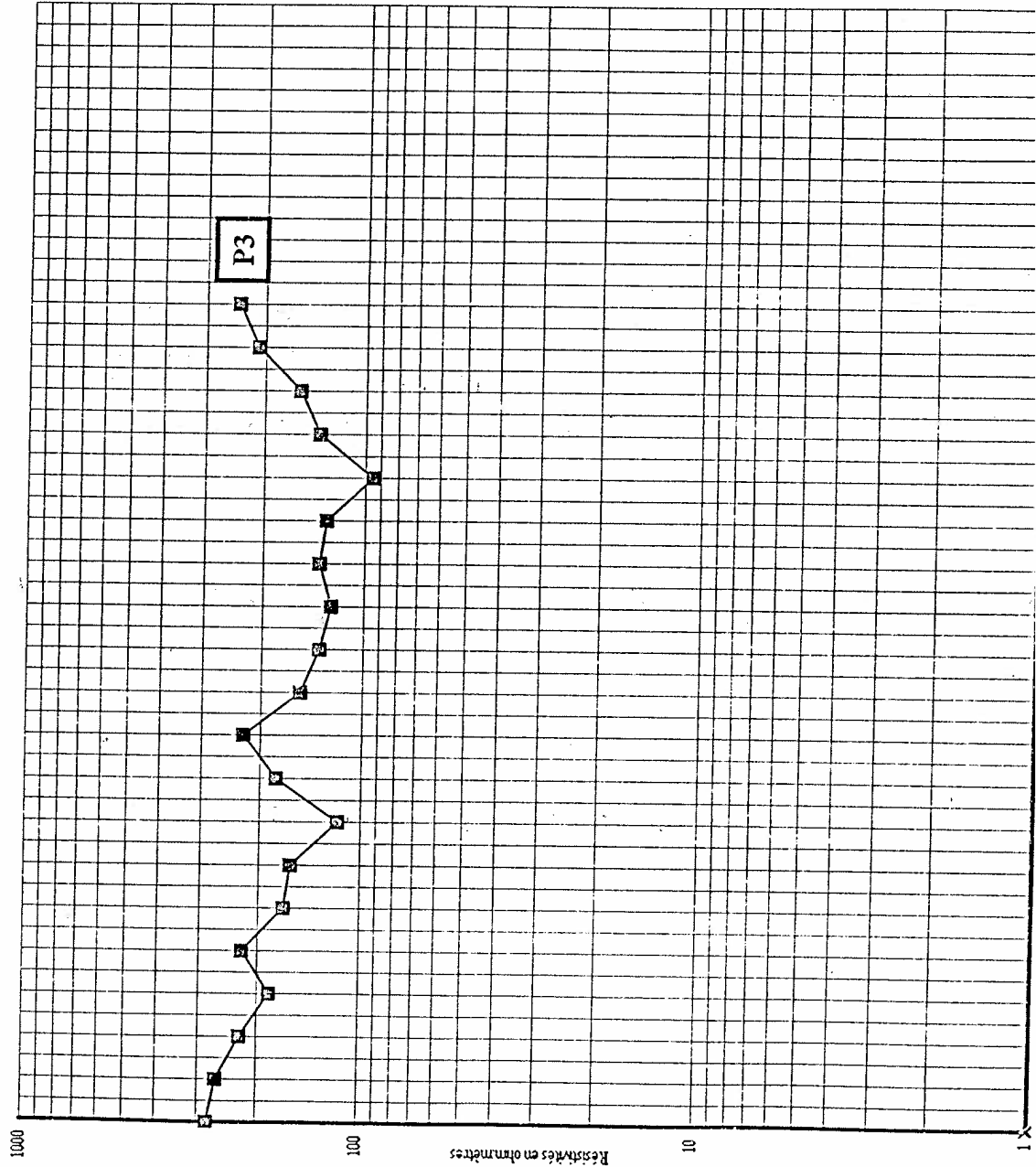
N° Profil : P3

Village : Nohongo

Azimut : 340°

Quartier : Mission catholique

Distances (m)	Résistivités (Ohm/m)
0	280
10	264
20	225
30	184
40	223
50	168
60	161
70	117
80	179
90	225
100	153
110	135
120	125
130	136
140	130
150	95
160	137
170	157
180	210
190	240
200	
210	
220	
230	
240	
250	



PROFIL ELECTRIQUE

Date : 13/12/2007

N° Profil : P4

Azimut : 195°

PROVINCE : Kouritenga

Département : Koupèla

Village : Nohongo

Quartier : Mission catholique

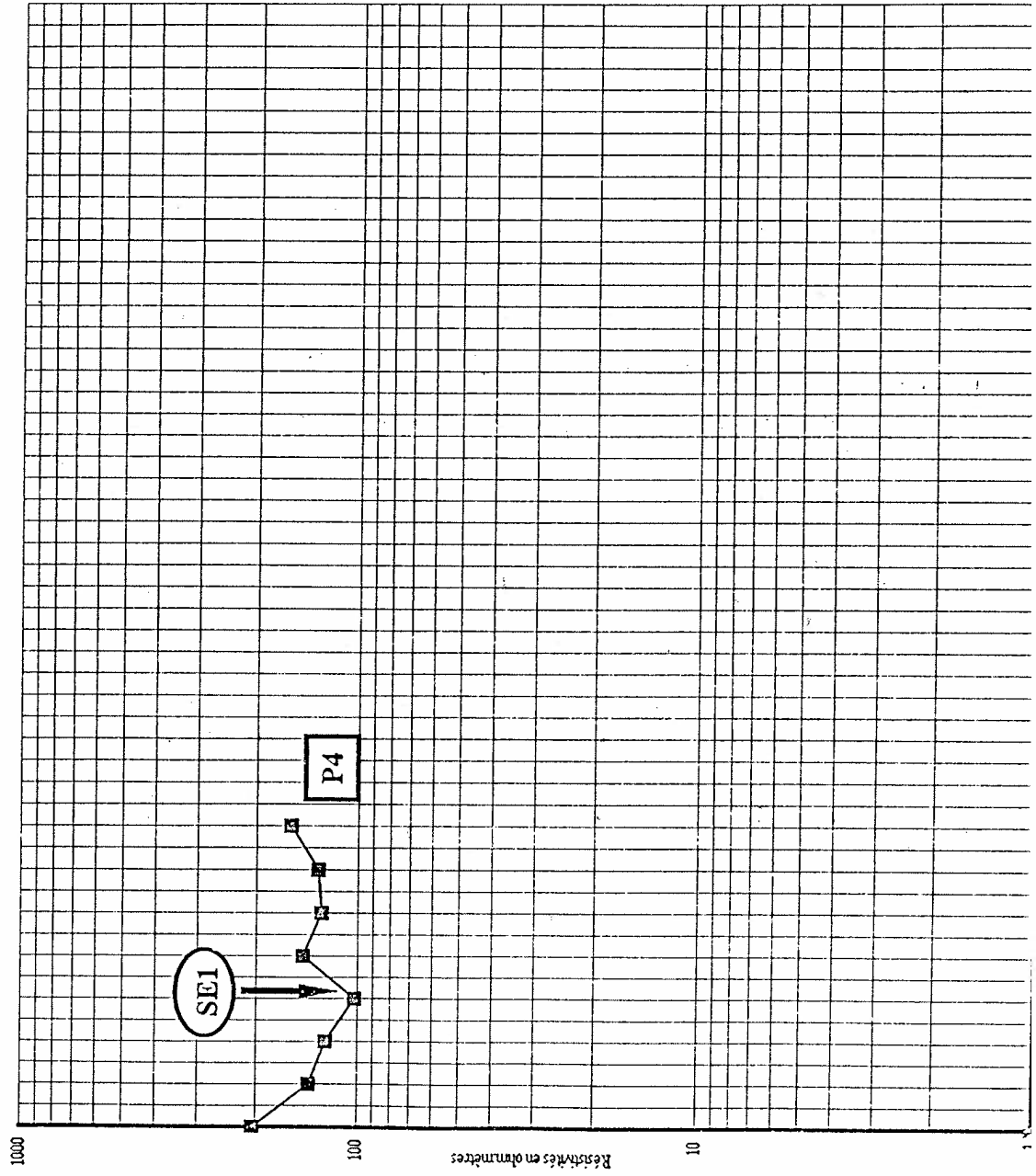
PROVINCE :

Département :

Village :

Quartier :

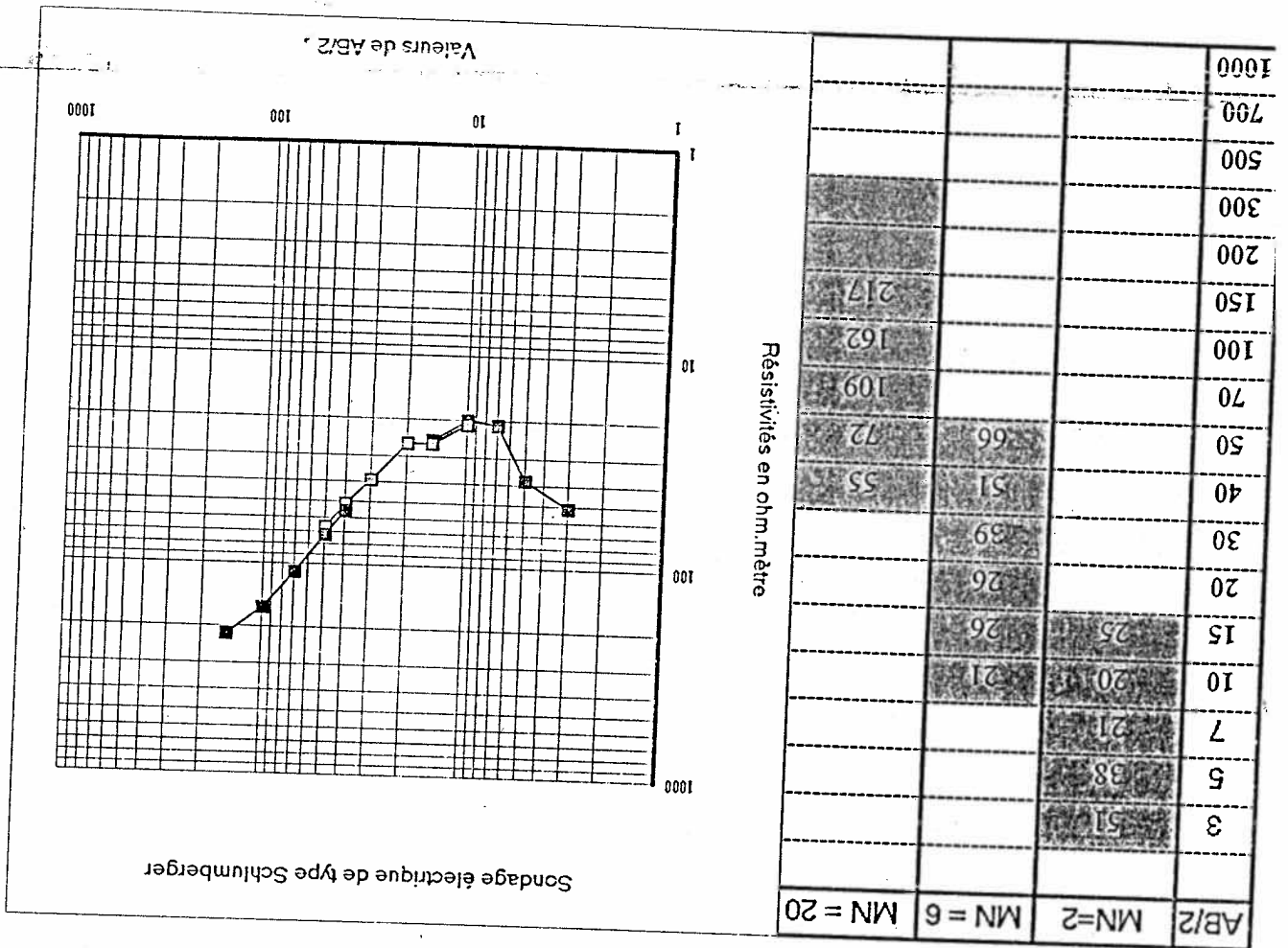
Distances (m)	Résistivités (Ohm/m)
0	204
10	139
20	124
30	102
40	145
50	128
60	131
70	158
80	
90	
100	
110	
120	
130	
140	
150	
160	
170	
180	
190	
200	
210	
220	
230	
240	
250	



SONDAGE ELECTRIQUE

PROVINCE : Kouritenga
 Département : Koupèla
 Village : Nohongo
 Quartier : Mission catholique

Date : 13/12/2007
 N° Sond. : SE1
 Azimut : 220°



AB/2	MN=2	MN=6	MN=20
1000			
700			
500			
300			
200			
150			217
100			162
70			109
50	66		72
40	51		55
30	39		
20	26		
15	26		25
10	20		21
7	21		
5	88		
3	51		

SONDAGE ELECTRIQUE

PROVINCE : Kouritenga

Date : 13/12/2007

Département : Koupèla

N° Sond. : SE/F+1

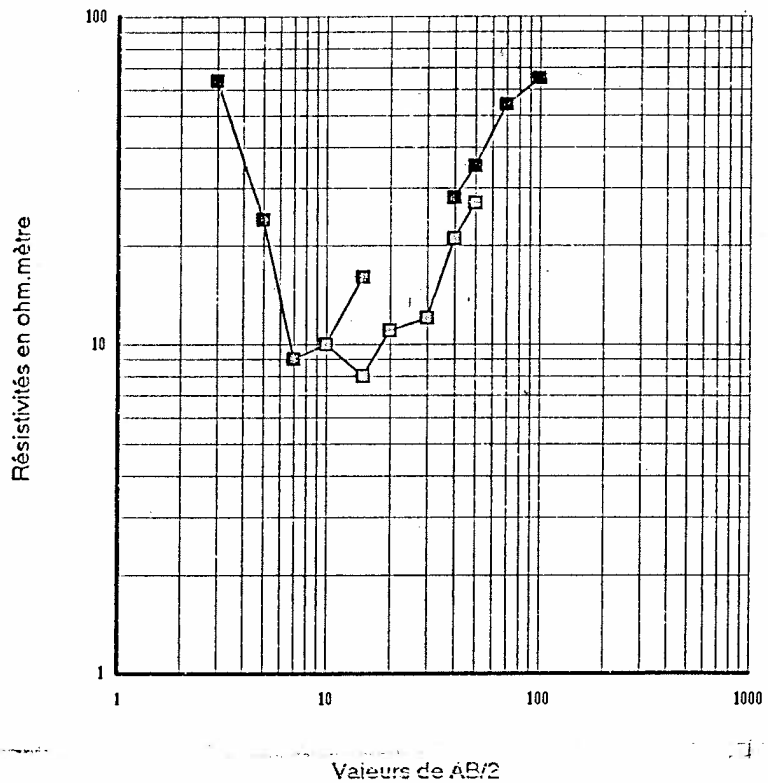
Village : Nohongo

Azimut :

Quartier : Mission catholique

AB/2	MN=2	MN = 6	MN = 20
3	64		
5	24		
7	9		
10	10	10	
15	16	8	
20		11	
30		12	
40		21	28
50		27	35
70			54
100			65
50			
200			
300			
400			
500			
700			
1000			

Sondage électrique de type Schlumberger



SONDAGE ELECTRIQUE

PROVINCE : Kouritenga

Date : 13/12/2007

Département : Koupèla

N° Sond. : SE/F+2

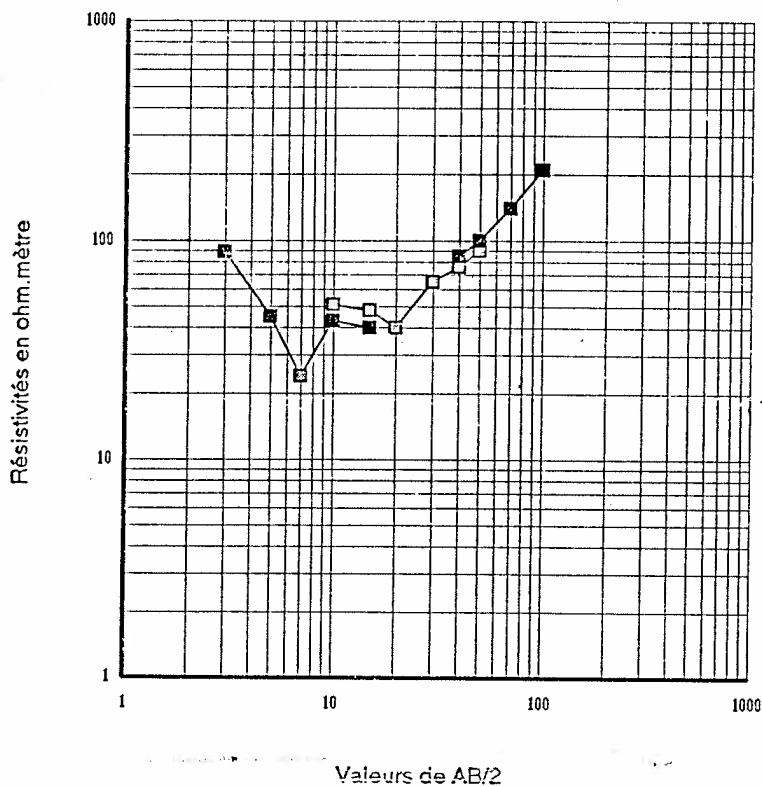
Village : Nohongo

Azimut : 80°

Quartier : Mission catholique

AB/2	MN=2	MN = 6	MN = 20
3	89		
5	45		
7	24		
10	43	51	
15	40	48	
20		40	
30		65	
40		76	85
50		90	100
70			140
100			209
50			
200			
700			
1000			

Sondage électrique de type Schlumberger



FORATION



Organisation Catholique
pour le Développement et
la Solidarité

Caritas 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

FICHE DE FORAGE

N° de forage : *S.E.1*
Province : *Kouritenga*
Commune : *Koupéla*
Village : *Nahoungo*
Quartier : *Nahoungo*
Bénéficiaire : *O.C.A.D.E.S. Koupéla*
Entreprise : *O.C.A.D.E.S. Koupéla*
Type de machine : *T3*

Début des travaux : *02-02-2008 à 8^h 50 mn*
Fin des travaux : *02-02-2008 à 14^h 50 mn*
Chef de chantier : *Comp. ore. Mamadou*
Implantation : *B.E.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	Coupe technique	Lithologie	
Type de tubage : <i>P.V.C.</i>							Tubes PVC pleins : <i>34,82 m</i>
Altération : <i>18,62 m</i>							Tubes PVC crépinés : <i>11,55 m</i>
Socle : <i>39,75 m</i>							Sabot : <i>1 m</i>
Profondeur total : <i>49,37 m</i>							Volume gravillon : <i>220 litres</i>
Diamètre du forage : <i>6" 1/2</i>							Type de bouchon :
Débit de foration : <i>2,000 m³/h</i>							Hauteur Bouchon :
Venu d'eau			TN				Hors sol : <i>0,50 m</i>
Prof (m)	Temps (s)	Quantité (m ³ /h)					Soufflage / Développement
P1 - P2			00			0 - 5	Date :/200.....
<i>6,42</i>	<i>148</i>		<i>05</i>	<i>2'28</i>		<i>airasse</i>	Qualité eau au début :
<i>12,52</i>	<i>129</i>		<i>10</i>	<i>2'09</i>		<i>territique</i>	Qualité eau à la fin :
<i>18,62</i>	<i>302</i>		<i>15</i>	<i>5'02</i>		<i>6 - 8</i>	Durée de l'opération :H
<i>24,97</i>	<i>622</i>		<i>20</i>	<i>10'22</i>		<i>argile</i>	Débit soufflage :m ³ /h
<i>31,07</i>	<i>699</i>		<i>25</i>	<i>11'39</i>		<i>lat. roug.</i>	N.S après soufflage :m
<i>37,17</i>	<i>1574</i>	<i>2,000</i>	<i>30</i>	<i>26'14</i>		<i>9 - 12</i>	Observations fin soufflage :
<i>43,27</i>	<i>2832</i>	<i>2,700</i>	<i>35</i>	<i>47'12</i>		<i>arenés</i>	Observations / Visas
<i>49,37</i>	<i>3920</i>	<i>2,000</i>	<i>40</i>	<i>65'20</i>		<i>blanchâtre</i>	Entreprise
			<i>45</i>			<i>13 - 18</i>	PH :/Cond :/T :
			<i>50</i>			<i>Arène grise</i>	
			<i>55</i>			<i>19 - 31</i>	
			<i>60</i>			<i>granite</i>	
			<i>X</i>			<i>poudreuse</i>	
						<i>32 - 35</i>	
						<i>granite</i>	
						<i>humide</i>	
						<i>36 - 37</i>	
						<i>granite</i>	
						<i>+ filon</i>	
						<i>de quartz</i>	
						<i>38 - 45</i>	
						<i>granite</i>	
						<i>gros</i>	
						<i>compact</i>	

Le chef d'équipe

L'écrivain

Le contrôleur

P.O.

B. Jumeau

POMPAGE ET DEVELOPPEMENT

ESSAI DE DEBITS SIMPLIFIE

Projet	Province	Kouritenga	Entreprise	S. H/S
Maître de l'Ouvrage	Département	Koumpela	Opérateur	Dena Sabam
Maître d'Ouvre	Village	Nahoungo	Date des travaux	23/05/08
Maître d'Ouvre Délégué	Quartier	Nahoungo	Longitude	
Financement	Forage N°		Latitude	

1. CARACTERISTIQUES DU FORAGE

Profondeur forée : m/sol
 Profondeur mesurée : 51,25 m/sol
 Profondeur socle : m/sol
 Nature socle :
 Profondeur venues d'eau :
 à m m³/h
 à m m³/h
 à m m³/h
 à m m³/h
 à m m³/h
 Profondeur sommet crépine : m
 Diamètre tubes crépinés : mm
 Débit fin foration : m³/h

4. MESURE PENDANT L'ESSAI

Descente : Pompage de 11 h 05 mn à 15 h 05 mn

Heure	Vmin	Niveau eau	Rabatt. (s)	Débits (Q)		S/Q	Observations
				Temps	m ³ /h		
11h05	0	19,84	NS				
	3	21,28	1,44	36"	1,000		
	5	21,72	1,88				
	10	21,96	2,12				
	15	22,24	2,40				
	20	22,45	2,61				
	30	22,70	2,86				
	40	22,89	3,05				
	60	23,08	3,24				
	80	23,20	3,36				
	100	23,27	3,43				
13h05	120	23,37	3,48				
13h	125	24,60	4,76	24"	1,500		
	130	25,05	5,21				
	140	25,66	5,82				
	150	26,09	6,25				
	160	26,55	6,71				
	180	26,82	6,98				
	190	28,15	8,31	18"	2,000		
	200	28,76	8,90				
	210	29,01	9,17				
	220	29,27	9,43				
	230	29,33	9,49				
15h05	240	29,41	9,57				

2. DEVELOPPEMENT DU FORAGE

NS avant développement : 19,70 m/sol
 Date : 23/05/08
 Durée : 2h30 H
 Débit : 2,336 m³/h
 Turbidité de l'eau après :
 30 mn : Eau claire
 1 h : Eau trouble
 2 h : 30 Eau claire
 NS après développement : 26,80 m/sol

3. DONNEES DE L'ESSAI DE DEBIT

Repère : PVC
 Hauteur du repère : 1 m m/sol
 NS avant essai : 19,84 m/rép
 Profondeur avant essai : 51,25 m/rép
 Profondeur après essai : 51,25 m/rép
 Réceptif de prise du débit : 10 Litres
 Pompe utilisée pour l'essai : Grundfos
 Type : Grundfos
 Profondeur crépine : 30 m/sol
 pH : Température : °C
 Conductivité : µS/cm

Remontée : de 15 h 05 mn à 16 h 05 mn

	1						
	1						
	5	23,25	3,41				
	10	21,50	1,66				
	20	20,77	0,93				
	30	20,36	0,52				
	40	20,10	0,36				
	50	20,14	0,30				
16h05	60	20,08	0,24				

Autres observations

Opérateur [Signature]

Contrôleur

FICHE DE DEVELOPPEMENT

Projet		Province	Koulikango	Entreprise	S-H/S
Maître de l'Ouvrage		Département	Koupele	Type de compresseur	COMP-AIR
Maître d'Ouvre		Village	Nohoungo	Pression	7 bar
Maître d'Ouvre Délégué		Quartier	Nohoungo	Date des travaux	23/05/08
Financement		Forage N°		Longitude	
				Latitude	

CARACTERISTIQUE DU FORAGE		PHASE DE DEVELOPPEMENT	
Profondeur équipée	m	Productionimmel des crépines	1,496 m ³ /h
Profondeur avant développement : 51,25	m	Production en face des crépines	2,336 m ³ /h
Profondeur après développement : 51,25	m	Production fond du trou	2,250 m ³ /h
Position des crépines : de 33,82m à 48,37	m	Durée air lift	2h 30
Niveau statique : 19,70	m	Cond CE :	
Hauteur PVC hors sol : 1m	m	Température :	
Débit avant équipement :	m ³ /h	Teneur en sable :	

Heure (h/min)	Temps (mn)	Profondeur de l'émulseur (m)	Débit (m ³ /h)	Niveau dynam. (m)	Observations	
7h20	15	35m	1,496		Eau trouble	
	30		1,909		Eau claire	
	45	42m	2,336		Eau trouble	
	60		2,195		Eau peu trouble	
	75		2,053		Eau claire	
8h20	90	47m	2,207		Eau peu claire	
	105		2,195		Eau claire	
	120		Fond	2,250		Eau trouble
	135					Eau peu claire
9h50	150		2,170	26,80m	Eau claire	

Opérateur



Contrôleur

ANALYSE CHIMIQUE DE L'EAU



LABORATOIRE AÏNA

Laboratoire d'analyse des eaux : - Analyses physico-chimiques et bactériologiques - Etude sur l'eau, l'assainissement et la santé.

Société de vente : - Produits et appareils de laboratoire - Instrument, matériel et consommable de laboratoire - Produits chimiques industriels

Société de fabrication et de vente de produits d'entretiens : Eau déminéralisée, eau potable, eau de Javel, acide pour batterie et emballage alimentaire

01 BP 558 Ouagadougou 01

Tél. portable : (226) 70 20 40 38

Tél. (226) 50 35 74 40

www.laboratoire-aina.bf

e-mail : labo.aina@fasonet.bf

Fax : (226) 50 35 74 39

AGREMENT N° 149/97

IFU N° 79902291N RC N°16337/A

COMPTE BIB N°012421109451020131

26/05/08

RESULTATS D'ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE D'EAU

Ouagadougou le

Analyse n° : 510/2008

Date de prélèvement : 23/05 /2008

Date de réception : 24/08/2008

Identité du préleveur : SHEBA Hydro Service

Lieu : Prov : Kouritenga Dept : Koupéla Vil : Nohoungo Qt Nohoungo

Identité du demandeur : OCADES Koupéla

PARAMETRES	UNITES	VALEURS	Valeur inférieure ou égale recommandée par la CEE ou OMS
Température	°C	25.2	
pH		7.9	6.5-9
Conductivité électrique à 20°C	µS/cm	532	400
Turbidité	NTU	0.9	5
Titre alcali métrique (TA)	°F	0	
Titre alcali métrique complet (TAC)	°F	26.9	
Dureté totale (TH)	°F	24.5	50
Calcium (Ca ⁺)	mg/L	48.0	100
Magnésium (Mg ⁺)	mg/L	30.3	50
Sodium (Na ⁺)	mg/L	27.20	150
Potassium (K ⁺)	mg/L	2.08	12
Fer total (Fe)	mg/L	0.06	0.2
Manganèse (Mn ⁺)	mg/L	-	0.05
Ammonium (NH ₄ ⁺)		0.29	
Carbonates (CO ₃ ⁺)	mg/L	0	
Bicarbonates (HCO ₃ ⁺)	mg/L	328.7	
Chlorures (Cl ⁻)	mg/L	6.36	200
Sulfates (SO ₄ ⁻)	mg/L	16.0	250
Nitrites (NO ₂ ⁻)	mg/L	0.066	0.1
Nitrates (NO ₃ ⁻)	mg/L	3.52	50
Orthophosphates (PO ₄ ³⁻)	mg/L	2.50	5
Phosphore (P)	mg/L	0.81	2

Conclusion : Eau conforme aux normes sur le plan physico-chimique pour les paramètres analysés.

LE CHEF DU LABORATOIRE

LABORATOIRE AÏNA
01 BP 558 Ouagadougou 01
(226) 70 20 40 38 Fax 50 35 74 39
R P



LABORATOIRE AÏNA

Laboratoire d'analyse des eaux : - Analyses physico-chimiques et bactériologiques - Etude sur l'eau, l'assainissement et la santé.

Société de vente : - Produits et appareils de laboratoire - Instrument, matériel et consommable de laboratoire - Produits chimiques industriels

Société de fabrication et de vente de produits d'entretiens : Eau déminéralisée, eau potable, eau de Javel, acide pour batterie et emballage alimentaire

01 BP 558 Ouagadougou 01

Tél. portable : (226) 70 20 40 38

Tél. (226) 50 35 74 40

www.laboratoire-aina.bf

e-mail : labo.aina@fasonet.bf

Fax : (226) 50 35 74 39

IFU N° 000001486

RC N°BF OUA 2005 A 3722

COMPTE BIB N°012421109451020131

Ouagadougou le 26/05/2008

RESULTATS DE L'EXAMEN MICROBIOLOGIQUE D'EAU

Analyse n° : 510/2008

Date de prélèvement : 23/05/2008

Lieu : Prov : Kouritenga Dept : Koupéla Vil : Nohoungo Qt : Nohoungo

Date de réception : 24/05/2008

Identité du préleveur : SHEBA Hydro Service

Identité du demandeur : OCADES Koupéla

PARAMETRES	Température et temps d'incubation	Technique et milieu de culture	RESULTATS /100 ml	Valeur inférieure ou égale REC.OMS
° Recherche et dénombrement des Coliformes totaux	37°C 24h	Filtration sur membrane Tergitol-7 agar au TTC		0/100 ml 03(CEE)
° Recherche et dénombrement des Coliformes fécaux	44°C 24h	Filtration sur membrane Tergitol-7 agar au TTC		0/100 ml
° Recherche et dénombrement des Streptocoques fécaux	37°C 48h.	Filtration sur membrane milieu Slanetz et Barthley		0/100 ml

Conclusion : Eau non conforme aux normes sur le plan bactériologique pour les paramètres analysés.

NB : Eau chargée en germes banaux

LE CHEF DU LABORATOIRE

Seydou TRAORE
01 BP 558 Ouagadougou 01
Tél. (226) 50 35 74 39
CE 70 20 40 38

PHOTOS

nohoungo

