2. FICHES D'INVENTAIRE DES FORAGES

2. Fiches d'inventaire des forages

Table des Matieres

1. Fiches de Sommaire ---------- 2-2

2. Fiches d'inventaire des forages ---------- 2-9

1. Fiches de Sommaire

Résultats de l'étude des puits

(1/3)

Puits n°	Emplacement	Latitude, longitude	Tubage (m)	Altitude (m)	Profondeur (m)	Altitude eau (m)	Date	Géologie	Autre source	Remarques
SW-1	BEGOUA	N4°27''22", E18°32'03"	0,3	397,0	8,81	388	16-4-''96	Argilite	Non	
SW-2	BEGOUA	N4°27'20", E18°32'06"	0,5	403,0	6,96	396	16-4-''96	Argilite	Non	
SW-3	GALABADJA III	N4°24'53", E18°32'32"	0,2	370,0	8,81	361	17-4-''96	Argilite	Non	
SW-4	PLATEAU	N4°21'45", E18°31'12"	0,5	374,0	>18,70	<354	29-4-''96	Conglomérat	Non	
SW-5	PLATEAU	N4°20'32", E18°31'21"	0,5	401,0	13,50	387	29-4-''96	Argilite	Non	près du sommet
SW-6	BATALIMON II	N4°19'58", E18°31'47"	0,45	355,0	10,28	345	29-4-''96	Argilite	Kiosque	
SW-7	MPOKO BAC	N4°19'20", E18°32'13"	0,15	345,0	4,51	340	30-4-''96	Argilite	Non	
SW-8	BIMBO	N4°19'23", E18°31'38"	1,0	353,0	6,00	347	30-4-''96	Argilite	Kiosque	
SW-9	PETEVO	N4°20'35", E18°32'38"	0,5	344,0	2,30	342	30-4-''96	Argilite	Kiosque	
SW-10	NZANGOGNAN	N4°21'18", E18°32'15"	0,35	367,0	14,87	352	30-4-''96	Argilite	Kiosque	
SW-11	FATIMA	N4°21'52", E18°32'09"	0,65	365,0	10,48	355	30-4-''96	Conglomérat	Kiosque	
SW-12	KOKOLO	N4°22'01", E18°31'46"	0,00	359,0	5,20	354	30-4-''96	Argilite	Kiosque	
SW-13	PELEMONGO	N4°21'54", E18°31'35"	0,63	362,0	8,08	354	30-4-''96	Argilite	Kiosque	
SW-14	GUITANGOLA SOURCE	N4°21'29", E18°31'06"	0,37	361,0	8,85	352	30-4-''96	Argilite	Non	
SW-15	PLATEAU	N4°21'52", E18°30'46"	0,50	362,0	7,40	355	30-4-''96	Argilite	Non	
SW-16	PLATEAU	N4°21'48", E18°30'32"	0,75	373,0	17,28	356	30-4-''96	Argilite	Non	
SW-17	BABIRI	N4°21'54", E18°30'16"	0,23	361,0	7,67	353	30-4-''96	Argilite	Non	

Tubage: hauteur du tubage, Altitude: altitude au niveau du sol, Profondeur: profondeur de l'eau souterraine, Altitude eau: altitude de l'eau souterraine, Date: date de mesure, Autre source: autre source d'eau, Kiosque: eau de kiosque

Résultats de l'étude des puits

(2/3)

Puits n°	Emplacement	Latitude, longitude	Tubage (m)	Altitude (m)	Profondeur (m)	Altitude eau (m)	Date	Géologie	Autre source	Remarques
SW-18	BABIRI	N4°21'50", E18°29'55"	1,00	354,0	3,39	351	30-4-''96	Argilite	Non	
SW-19	FERM MOLOMANDON	N4°21'50", E18°29'55"	0,57	365,0	15,46	350	30-4-''96	Argilite	Non	
SW-20	NZONGO	N4°21'33", E18°29'03"	0,42	350,0	5,60	354	30-4-''96	Argilite	Non	
SW-21	GOTOMBO	N4°23'55", E18°34'03"	0,50	415,0	14,57	400	2-5-''96	Conglomérat	Kiosque	
SW-22	MUSTAFA	N4°23'03", E18°22'40"	0,50	355,0	3,20	352	2-5-''96	Argile tendre	Kiosque	
SW-23	KANGALA	N4°21'52", E18°33'02"	0,62	348,0	2,18	346	3-5-''96	Argile tendre	Kiosque	derrière le bureau
SW-24	BAKONGO	N4°21'47", E18°33'42"	0,40	345,0	0,76	344	3-5-''96	Argile tendre	Kiosque	
SW-25	LAKOUANGA	N4°21'41", E18°31'04"	0,90	345,0	0,76	344	3-5-''96	Argile tendre	Kiosque	
SW-26	SICA-ASSANA	N4°22'53", E18°34'12"	0,35	366,0	7,31	359	3-5-''96	Argilite	Kiosque	
SW-27	NGOUCIMENTN	N4°23'08", E18°32''57"	0,30	356,0	2,35	354	3-5-''96	Argile tendre	Kiosque	
SW-28	KOLONGO	N4°23'10", E18°32'13"	0,70	358,0	3,36	355	3-5-''96	Argile tendre	Kiosque	
SW-29	RAMANDOW	N4°23'10", E18°32'13"	0,53	355,0	1,74	353	3-5-''96	Argile tendre	Kiosque	
SW-30	RUE de YAKITE	N4°22'20", E18°33'14"	0,85	350,0	1,95	348	3-5-''96	Argile tendre	Kiosque	
SW-31	GALABADJA 3	N4°23'59", E18°32'33"	0,34	366,0	4,12	362	3-5-''96	Argile tendre	Kiosque	près d'UCATEX
SW-32	COMBATANTS	N4°24'15", E18°32'04"	0,70	367,0	3,77	363	3-5-''96	Argile tendre	Kiosque	
SW-33	DAMALA 1	N4°25'28", E18°31'58"	0,50	380,0	4,76	375	3-5-''96	Argilite	Non	sur le crête
SW-34	POTO POTO 2	N4°25'48", E18°32'52"	0,40	381,0	4,53	375	3-5-''96	Argilite	Kiosque	sur le crête

Tubage: hauteur du tubage, Altitude: altitude au niveau du sol, Profondeur: profondeur de l'eau souterraine, Altitude eau: altitude de l'eau souterraine, Date: date de mesure, Autre source: autre source d'eau, Kiosque: eau de kiosque

Résultats de l'étude des puits

(3/3)

Puits n°	Emplacement	Latitude, longitude	Tubage (m)	Altitude (m)	Profondeur (m)	Altitude eau (m)	Date	Géologie	Autre source	Remarques
SW-35	MARCHE BETAI	N4°25'28", E18°31'58"	0,47	386,0	12,58	373	3-5-''96	Conglomérat	Non	
SW-36	BEGUA ASSAS BILO	N4°26'56", E18°31'13"	0,40	365,0	1,50	363	3-5-''96	Argile tendre	Non	Zone marécageuse
SW-37	ECOLE SAINT JEAN	N4°21'25", E18°33'12"	0,60	345,0	1,20	344	3-5-''96	Argile tendre	Kiosque	
SW-38	SAMBROLA	N4°19'17", E18°31'00"	0,42	350,0	9,20	341	3-5-''96	Argilite	Kiosque	près de SCB
SW-39	DAMALA 2	N4°24'57", E18°31'29"	0,60	372,0	4,65	367	6-5-''96	Argile tendre	Non	
SW-40	SAKPAMBORLA	N4°24'45", E18°30'47"	0,30	367,0	2,83	364	6-5-''96	Argile tendre	Non	à côte de l'aéroport
SW-41	SAMBIA	N4°24'34", E18°29'43"	1,00	358,0	4,54	353	6-5-''96	Argile tendre	Non	à côte de l'aéroport
SW-42	SAKAI II	N4°25'07", E18°28'30"	0,40	363,0	9,68	353	6-5-''96	Argilite	Non	ZONE RURALE
SW-43	BOEING	N4°22'18", E18°31'26"	0,50	355,0	0,50	354	6-5-''96	Argile tendre	Kiosque	à côte de l'aéroport
SW-44	BOEING	N4°22'21", E18°31'22"	0,70	356,0	0,71	355	6-5-''96	Argile tendre	Kiosque	à côte de l'aéroport
SW-45	BOEING	N4°22'53", E18°31'14"	0,44	358,0	1,49	357	6-5-''96	Argile tendre	Non	à côte de l'aéroport
SW-46	BOEING	N4°23'33", E18°31'04"	0,90	362,0	2,25	360	6-5-''96	Argile tendre	Non	à côte de l'aéroport
SW-47	BOEING	N4°24'15", E18°30'51"	0,60	364,0	3,83	360	6-5-''96	Argile tendre	Non	à côte de l'aéroport
SW-48	GOBONGO	N4°25'10", E18°32'53"	0,80	402,0	17,53	384	6-5-''96	Conglomérat	Kiosque	
SW-49	LIPIA IV	N4°24'59", E18°32'49"	0,60	399,0	16,96	382	6-5-''96	Conglomérat	Kiosque	
SW-50	LIPIA I	N4°23'51", E18°33'22"	0,30	379,0	4,60	375	6-5-''96	Conglomérat	Kiosque	

Tubage: hauteur du tubage, Altitude: altitude au niveau du sol, Profondeur: profondeur de l'eau souterraine, Altitude eau: altitude de l'eau souterraine, Date: date de mesure, Autre source: autre source d'eau, Kiosque: eau de kiosque

Résultat d'étude des forages

(1/3)

mesuré en mai 1996

Forage n°	Emplacement	Latitude, longitude	Année d'achèvement	Etat	Propriétaire	But	Population	Débit (m^3/jour)	Profondeur (m)	Altitude (m)	Couche aquifère	Autre source	Débit (m^3/jour)
1	BASE PK 4	N4°21'57", E18°32'58"	1987	Forage d'observation	D.G.Hydlc.	Observation	--	--	57,42	9,30	Chert	Eau du robinet	8,3 ?
2	ECOLE de POLICE	N4°26'03", E18°32'29"	1987	En service, P/P	ECOLE de POLICE	Domestique	1.000	10 - 15	54,42	3,10	Schiste	Non	--
3	RDOT I	(non achevé parce qu'à sec)											
4	RDOT II	N4°26'36", E18°32'17"	1987	En service, P/P	RDOT II	Domestique	5.000	45 - 50?	60,37	4,62	Schiste	Non	--
5	PK 12 DISP I	(non achevé parce qu'à sec)											
6	PK 12 DISP II	N4°27'15", E18°32'01"	1987	En service, P/P	PK12 DISP II	Domestique	600 - 800	2 - 3	49,62	10,45	Schiste	Non	0,23
7	Bangui PK 12	N4°26'53", E18°32'07"	1987	En service, P/P	Commun. PK 12	Domestique	1.000 - 2.000	5 - 10	77,00	12,06	Schiste	Non	0,04
8	Bangui BEGUA	N4°26'46", E18°31'41"	1987	En service, P/P	Commun. BEGUA	Domestique	200	1,0 -1,2	67,42	11,25	Schiste	Non	0,20
9	ORSTOM	N4°26'06", E18°32'43"	1985	En service, S/P	ORSTOM	Jardinage	Personne Riche en fer	2 - 3	54,00	6	Cg.	Eau du robinet	2,0
10	BEGUA FNEC	N4°27'08", E18°31'12"	1989	En service, P/P	BEGUA FNEC	Domestique	3.000	6 - 9	46,00	Pas de données	Alt.	Puits	0,20
11	Begua ASSAS BILO	N4°26'58", E18°31'16"	1989	En service, S/P	ASSAS BILO	Elevage porcin	18 porcs	0,4	19,00	2,46	Alt.	Puits	--
12	Bangui PK 12	N4°27'14", E18°31'53"	1995	En service, P/P	Ecole primaire BEGUA	Domestique	2.500	15 - 20	27,00	Pas de données	Alt.	Puits	--
13, 14, 15	Begua FNEC	(non achevé parce qu'à sec)											
16	BEGUA PK12	N4°27'14", E18°32'07"	1987	En service, P/P	Commun. Begua, centre II	Domestique	400- 600	2 - 3	64,00	Pas de données	Schiste	Non	--
17	Bangui BOY-RABE	N4°24'19", E18°34'04"	1987	En service, P/P	Commun. KAIMBA I	Domestique	3.000	9 - 12	23,00	12,00	Alt.	Non	--
18	Bangui KPETENE I	N4°24'19", E18°34'04"	1987	Abandonné	--	Domestique	--	--	21,00	9,00	Alt.	Kiosque	--
19	Bangui OBONGO	(non achevé parce qu'à sec)											
20	Bangui GARABADJA 1	(non achevé parce qu'à sec)											
21	Bangui GARABADJA 2	N4°24'14", E18°34'43"	1983	Abandonné	--	Domestique	--	--	21,00	9,00	Alt.	Puits	--

Population: population alimentée, Débit : Débit total , Autre source: autre source d'eau, C/S : Capacité Spécifique, P/P: pompe à pédale, P/S: Pompe électrique submersible, P/M: Pompe manuelle, Alt.: alternance, Cg: Conglomérat, Calc.: calcaire, Qtz: quartzite

Résultat d'étude des forages

mesuré en mai 1996 (2/3)

Forage n°	Emplacement	Latitude, longitude	Année d'achèvement	Etat	Propriétaire	But	Population	Débit (m^3/jour)	Profondeur (m)	Altitude (m)	Couche aquifère	Autre source	Débit (m^3/jour)
22	Bangui BOY-RABE	N4°24'36", E18°33'56"	1988	En service, P/P	Commun. KAJMBA II	Domestique	1.000	8 - 10	49,00	21,00	Alt.	Kiosque	
23	Bangui KPETENE 2	N4°21'35", E18°32'38"	1987	Abandonné	--	Domestique	--	--	21,00	10,00	Alt.	Kiosque	
24	Bangui KPETENE 3	N4°21'43", E18°33'03"	1986	Abandonné	--	Domestique	--	--	35,00	11,00	Alt.	Kiosque	
25	Bangui GARABA	N4°22'32", E18°36'05"	1987	P/P en réparation	Commun. GARABA	Domestique	1.000	3	55,00	11,00	Qtz.	Kiosque	
26	Bangui KASAI	N4°22'01", E18°36'18"	1987	P/P en réparation	Commun. KASAI	Domestique	2.000	6 - 10	42,00	13,00	Qtz.	Kiosque	
27	Bangui GOLOPA	(non achevé à cause de la mauvaise qualité de l'eau)											
28	Bangui BANGOUMA	(non achevé parce qu'à sec)											
29, 30	Gabadouka, Gbakouata	(En dehors de la ville de Bangui City)											
31	Bangui BAFFIO	N4°24'15", E18°33'51"	1987	En service, P/P	Commun. SEWA	Domestique	2.000	10 - 12	36,00	17,00	Alt.	Kiosque	
32	Bangui MANDABA	N4°24'13", E18°34'02"	1987	Abandonné en 1993 (problème de pompe)		Domestique	--	--	35,00	22,00	Qtz.	Kiosque	
33	Bangui LEON GIUDAIC	(non achevé parce qu'à sec)											
34	Bangui FOYER CHARITE	N4°21'58", E18°31'15"	1990	S/P en réparation	Foyer Charite	Hôpital	110	10	69,00	13,00	Ls.	Eau du robinet	
35	Bangui ALIMA PK 10	N4°25''50", E18°32'42"	1986	En service, S/P	Alima	Domestique	1 maison	3	75,00	18,00	Cg.	Eau du robinet	
36	Bimbo SEMINAIRE	N4°20'11", E18°31'56"	1986	En service, S/P	Eglise catholique	Eglise	80	2 - 3	75,00	13,00	Alt.	Eau du robinet	
37	Bimbo COMBONIEN	N4°20'32", E18°31'51"	1986	En service, S/P	Eglise catholique	Dortoir	16	1 - 2	45,00	21,00	Alt.	Eau du robinet	
38	Bangui CATTIN	N4°22'08", E18°31'38"	1987	Abandonné	Bangui Cattin	Atelier	--	--	201,00	20,00	Ls.	Eau du robinet	
39	Bangui GONGORO I	(non achevé parce que sec, introuvable)											
40	Bangui GONGORO II	(non achevé parce que sec, introuvable)											
41	UCATEX I	N4°24'05", E18°32'32"	1987	S/P en réparation	UCATEX	Usine textile	--	--	156,00	27,00	Ls.	Eau du robinet	

Population: population alimentée, Débit : Débit total , Autre source: autre source d'eau, C/S : Capacité Spécifique, P/P: pompe à pédale, P/S: Pompe électrique submersible, P/M: Pompe manuelle, Alt.: alternance, Cg: Conglomérat, Calc.: calcaire, Qtz: quartzite

Résultat d'étude des forages

mesuré en mai 1996 (3/3)

Forage n°	Emplacement	Latitude, longitude	Année d'achèvement	Etat	Propriétaire	But	Population	Débit (m^3/jour)	Profondeur (m)	Altitude (m)	Couche aquifère	Autre source	Débit (m^3/jour)
42	UCATEX II	N4°24'05", E18°32'32"	1987	En service, S/P	UCATEX	Usine textile	--	0,5	171,00	28,00	Ls.	Eau du robinet	--
43	UCATEX III	N4°24'05", E18°32'32"	1987	Abandonné	UCATEX	Usine textile	--	--	152,00	5,30	Ls.	Eau du robinet	--
44	Bangui SCB I	N4°19'15", E18°30'57"	1987	Abandonné	Castel/Mocaf	Usine de boissons	--	--	37,00	8,59	Cg.	Eau du robinet	--
45	Bangui SCB II	N4°19'15", E18°30'57"	1987	Abandonné	Castel/Mocaf	Usine de boissons	--	--	53,00	--	Cg.	Eau du robinet	--
46	Bangui SCB III	N4°19'15", E18°30'57"	1987	En service, S/P	Castel/Mocaf	Usine de boissons	--	500	41,00	6,67	Cg.	Eau du robinet	7,2
47	Bangui UNICEF	N4°22'02", E18°35'02"	1990	En service, H/P	UNICEF	Démonstration	--	--	37,08	10,35	Cg.	Eau du robinet	--
---	SEGA NGOLA	N4°26'10", E18°31'18"	1991	En service, S/P	SEGA NGOLA	Boucherie	--	7	--	3,20	Alt.	Puit	19,7
---	EDOUARD FRANCK	N4°22'02", E18°34'58"	1991	En service, P/P	E. FRANCK	Domestique	12	0,05	33,52	13,00	Socle	Eau du robinet	--
---	Embassy of JAPAN	N4°21'52", E18°33'46"	1992	En service, S/P	E.O.J.	Secours	--	--	28,00	2,23	Cg.	Eau du robinet	93,6
---	Uango PATA	(non achevé parce que sec, introuvable)											
---	Uango DISPENSAIRE	(non achevé parce qu'à sec)											
---	Bangui GUITANGOLA I	N4°20'48", E18°31'55"	1990	Abandonné	--	Domestique	--	--	45,00	5,00	Ls.	Puit	--
---	GOTOMBO	N4°24'16", E18°34'28"	1991	En service, P/P	Ferma BENAM	Domestique	500 - 600	3	63,62	5,80	Socle	Puit	--
---	Marboua I	N4°26'50", E18°32'15"	1990	non achevé	--	Domestique	--	--	19,50	--	Alt.	Eau du robinet	--
---	Matamite Begua I	N4°27'03", E18°32'03"	1987	non achevé	--	Domestique	--	--	55,00	--	Shiste	Kiosque	--
---	Matamite Begua II	N4°27'04", E18°32'05"	1987	non achevé	--	Domestique	--	--	67,42	11,00	Shiste	Kiosque	--

Population: population alimentée, Débit : Débit total , Autre source: autre source d'eau, C/S : Capacité Spécifique, P/P: pompe à pédale, P/S: Pompe électrique submersible, P/M: Pompe manuelle, Alt.: alternance, Cg: Conglomérat, Calc.: calcaire, Qtz: quartzite

2. Fiches d'inventaire des forages

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 24-4-'96

1. Forage n°: 1 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: BASE PK4 BANGUI, in the office of Direction Generale de L'Hydraulique
3. Latitude : N 4° 21' 56" Longitude :E 18° 32' 58"

4. Etat actuel: Hors service. forage d'observation
5. Propriétaire du forage: Direction Generale de L'Hydraulique
6. Année d'achèvement du forage: 1989
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Forage d'observation
8. Autre source d'eau: eau fournie par la SODECA

9. Population et foyers desservis: --
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: --
11. Débit journalier: Pas utilisée
12. Heuress de fonctionnement par jour: -- min. / jour
13. Jours de fonctionnement: --
14. Type de pompe:

15. Organisation de la maintenance du forage: Direction Generale de L'Hydraulique
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: --
19. Coût de la réparation de la pompe: --
20. Revenu pour la réparation: --

21. Profondeur d'eau statique: 9.30m (mesurée le 21-8-'89)
22. Profondeur totale du forage : 57.42m
23. Type de la couche aquifère: Chert ou Quartzite (profondeur = 50m, épaisseur = 7.42m)
24. Propriétés hydrauliques: Débit spécifique = 8.3 m^2 / heuress? (trop grand)
25. Qualité de l'eau: --
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Adaptation en tant que forage d'observation: équipé d'un enregistreur automatique de niveau d'eau. La mesure a été poursuivie pendant trois ans.

Autre information : --

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 16-4-'96

1. Forage n°: 2 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: ECOLE de POLICE
3. Latitude : N 4° 26' 03" Longitude :E 18° 32' 29"

4. Etat actuel: Fonctionne
5. Propriétaire du forage: ECOLE de POLICE
6. Année d'achèvement du forage: 1987
7. Objectif d'utilisation de l'eau: ECOLE de POLICE et usage domestique
8. Autre source d'eau: Non

9. Population et foyers desservis: 1,000 personnes, 100 foyers
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: 10-15 lit. / jour
11. Débit journalier: 10 - 15 m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: 24 heuress / jour
13. Jours de fonctionnement: 7 jours/semaine ou mois ou année
14. Type de pompe: Pompe à pédale

15. Organisation de la maintenance du forage: ECOLE de POLICE
16. Frais de l'eau : Gratuite
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: Pas de réponse
19. Coût de la réparation de la pompe: Pas de réponse
20. Revenu pour la réparation: ECOLE de POLICE

21. Profondeur d'eau statique : 3.1 m (mesurée Nov.,1987)
22. Profondeur totale du forage : 54.42m
23. Type de la couche aquifère: Schiste (profondeur = 41.00m, épaisseur = 13.42m)
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau: Un peu turbide après la pluie
26. Adaptation en tant que forage d'observation: Non adapté

Autre information :

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 24-4-'96

1. Forage n°: 3 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: RDOT I, Emplacement imprécis parce que le forage est introuvable.
3. Latitude : N ° ' " Longitude :E ° ' "

4. Etat actuel: Non achevé parce que le forage est à sec; introuvable
5. Propriétaire du forage: RDOT I
6. Année d'achèvement du forage: 1987
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Domestique?
8. Autre source d'eau: Puits

9. Population et foyers desservis: --
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: --
11. Débit journalier: -- m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: -- min. / jour
13. Jours de fonctionnement: --
14. Type de pompe: --

15. Organisation de la maintenance du forage: --
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: --
19. Coût de la réparation de la pompe: --
20. Revenu pour la réparation: --

21. Profondeur d'eau statique : 12.00m
22. Profondeur totale du forage : 53.54m
23. Type de la couche aquifère: Schiste (profondeur = 42.00m, épaisseur = 11,54m)
24. Propriétés hydrauliques: --
25. Qualité de l'eau: --
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Introuvable

Autre information : --

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 16-4-'96

1. Forage n°: 4 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui RDOT II
3. Latitude : N 4° 26' 36" Longitude :E 18° 32' 17"

4. Etat actuel: Fonctionne
5. Propriétaire du forage: RDOT II
6. Année d'achèvement du forage: 1987
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Usage domestique
8. Autre source d'eau: Non

9. Population et foyers desservis: 5,000 personnes, 500 foyers (douteux?)
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: 9 -10 lit. / jour
11. Débit journalier: 45 - 50 m^3 / jour (douteux ?)
12. Heuress de fonctionnement par jour: 8.5 heuress / jour
13. Jours de fonctionnement: 7 jours/semaine ou mois ou année
14. Type de pompe: Pompe à pédale

15. Organisation de la maintenance du forage: RDOT II
16. Frais de l'eau : Gratuite
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: Pas de réponse
19. Coût de la réparation de la pompe: Pas de réponse
20. Revenu pour la réparation: RDOT II

21. Profondeur d'eau statique : 4.62 m (mesurée Sept.,1987)
22. Profondeur totale du forage : 60.37m
23. Type de la couche aquifère: Schiste (profondeur = 49.50m, épaisseur = 10.87m)
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau: Un peu turbide après la pluie
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté

Autre information:

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 24-4-'96

1. Forage n°: 5 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui PK 12 DISP I,
   Emplacement imprécis parce que le forage est introuvable.
3. Latitude : N ° ' " Longitude :E ° ' "

4. Etat actuel: Non achevé parce que le forage est à sec; introuvable
5. Propriétaire du forage: RDOT I
6. Année d'achèvement du forage: 1987
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Domestique ?
8. Autre source d'eau: Puits

9. Population et foyers desservis: --
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: --
11. Débit journalier: -- m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: -- min. / jour
13. Jours de fonctionnement: --
14. Type de pompe: --

15. Organisation de la maintenance du forage: --
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: --
19. Coût de la réparation de la pompe: --
20. Revenu pour la réparation: --

21. Profondeur d'eau statique : Pas de données
22. Profondeur totale du forage : 68.00m
23. Type de la couche aquifère: Schiste (profondeur , épaisseur -- Pas de données)
24. Propriétés hydrauliques: --
25. Qualité de l'eau: --
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Introuvable

Autre information : --

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 16-4-'96

1. Forage n°: 6 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui PK 12 DISP II (hôpital)
3. Latitude : N 4° 27' 15" Longitude :E 18° 32' 01"

4. Etat actuel: Fonctionne
5. Propriétaire du forage: Communauté PK 12 DISP II
6. Année d'achèvement du forage: 1987
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Usage domestique
8. Autre source d'eau: Non

9. Population et foyers desservis: 600 - 800 personnes, 60 - 80 foyers
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: 3 - 4 lit. / jour
11. Débit journalier: 2 - 3 m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: 14 heuress / jour
13. Jours de fonctionnement: 7 jours/semaine ou mois ou année
14. Type de pompe: Pompe à pédale

15. Organisation de la maintenance du forage: Communauté PK 12 DISP II
16. Frais de l'eau : Gratuite
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: 3 - 4 fois / année
19. Coût de la réparation de la pompe: CFA 15,000
20. Revenu pour la réparation: La communauté collecte des frais auprès des habitants en cas de réparation.

21. Profondeur d'eau statique : 10.45 m (mesurée Sept.,1987)
22. Profondeur totale du forage : 49.62m
23. Type de la couche aquifère: Schiste (profondeur = 36.00m, épaisseur = 13.62m)
24. Propriétés hydrauliques: Débit spécifique = 0.228 m^2 / heures
25. Qualité de l'eau: Bonne
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté

Autre information: Distance maximum de transport de l'eau: environ 2,0 km

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 16-4-'96

1. Forage n°: 7 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui PK 12
3. Latitude : N 4° 26' 53" Longitude :E 18° 32' 07"

4. Etat actuel: Fonctionne
5. Propriétaire du forage: Communauté Bangui PK 12
6. Année d'achèvement du forage: 1987
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Usage domestique
8. Autre source d'eau: Non

9. Population et foyers desservis: 1,000 - 2,000 personnes, 100 - 200 foyers
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: 5 - 6 lit. / jour
11. Débit journalier: 5 - 10 m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: 15 heuress / jour
13. Jours de fonctionnement: 7 jours/semaine ou mois ou année
14. Type de pompe: Pompe à pédale

15. Organisation de la maintenance du forage: Communauté Bangui PK 12
16. Frais de l'eau : Gratuite
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: Pas de réponse
19. Coût de la réparation de la pompe: Pas de réponse
20. Revenu pour la réparation: Pas de réponse

21. Profondeur d'eau statique : 12.06 m (mesurée Mai, 1987)
22. Profondeur totale du forage : 77.00m
23. Type de la couche aquifère: Schiste (profondeur = 40.00m, épaisseur = 37.00m)
24. Propriétés hydrauliques: Débit spécifique = 0.04 m^2 / heures
25. Qualité de l'eau: Bonne
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté

Autre information: Distance maximum de transport de l'eau: environ 2,0 km

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 16-4-'96

1. Forage n°: 8 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui BEGUA
3. Latitude : N 4° 26' 46" Longitude :E 18° 31' 41"

4. Etat actuel: Fonctionne
5. Propriétaire du forage: Communauté Begua
6. Année d'achèvement du forage: 1987
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Usage domestique
8. Autre source d'eau: Non

9. Population et foyers desservis: 200 personnes, 20 foyers
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: 5 - 6 lit. / jour
11. Débit journalier: 1.0 - 1.2 m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: 14 heuress / jour
13. Jours de fonctionnement: 7 jours/semaine ou mois ou année
14. Type de pompe: Pompe à pédale

15. Organisation de la maintenance du forage: Communauté Begua
16. Frais de l'eau : Gratuite
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: Pas de réponse
19. Coût de la réparation de la pompe: Pas de réponse
20. Revenu pour la réparation: Pas de réponse

21. Profondeur d'eau statique: 11.25 m (mesurée Mai, 1987)
22. Profondeur totale du forage : 67.42m
23. Type de la couche aquifère: Schiste (profondeur = 52.50m, épaisseur = 14.92m)
24. Propriétés hydrauliques: Débit spécifique = 0.2 m^2 / heures
25. Qualité de l'eau: Un peu turbide après la pluie
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté

Autre information : Gestionnaire du forage -- Mme Tina

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 16-4-'96

1. Forage n°: 9 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui ORSTOM
3. Latitude : N ° ' " Longitude :E ° ' "

4. Etat actuel: Fonctionne
5. Propriétaire du forage: ORSTOM
6. Année d'achèvement du forage: 1985
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Eau pour le jardinage
8. Autre source d'eau: Branchement particulier SODECA

9. Population et foyers desservis: --
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: --
11. Débit journalier: Around 2 - 3 m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: Pas de réponse
13. Jours de fonctionnement: Pas de réponse
14. Type de pompe: Pompe immergée électrique

15. Organisation de la maintenance du forage: ORSTOM
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: 1 fois / 5 année
19. Coût de la réparation de la pompe: Pas de réponse
20. Revenu pour la réparation: ORSTOM

21. Profondeur d'eau statique: Jul. '85 --- 9.10 m, Oct. '85 --- 3.15 m
22. Profondeur totale du forage: 54.00m
23. Type de la couche aquifère: Conglomerate (profondeur = 40.00m, épaisseur = 14.00m)
24. Propriétés hydrauliques: T = 108.921 m^2 / jour, Débit spécifique = 48.4 m^2 / jour
25. Qualité de l'eau: Riche en Fe, inadaptée à la consommation
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté

Autre information:

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 23-4-'96

1. Forage n°: 10 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Begua FNEC
3. Latitude : N 4° 27' 8" Longitude :E 18° 31' 12"

4. Etat actuel: Fonctionne
5. Propriétaire du forage: Fedaration Nationale des Eleveurs Centrafricains (FNEC)
6. Année d'achèvement du forage: 1989
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Usage domestique
8. Autre source d'eau: Puits

9. Population et foyers desservis: 3,000 personnes, 300 foyers
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: 2 - 3 lit. / jour
11. Débit journalier: 6 - 9 m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: 13 heuress / jour
13. Jours de fonctionnement: 7 jours/semaine ou mois ou année
14. Type de pompe: Pompe à pédale

15. Organisation de la maintenance du forage: Communauté Begua FNEC
16. Frais de l'eau : Gratuite
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: 1 fois / 3 ans
19. Coût de la réparation de la pompe: CFA 30,000
20. Revenu pour la réparation: La communauté collecte les frais de réparation auprès des habitants.

21. Profondeur d'eau statique: Pas de données
22. Profondeur totale du forage : 46.00m
23. Type de la couche aquifère: Alternance (profondeur = 46.00m, épaisseur = 46.00m)
24. Propriétés hydrauliques: Débit spécifique = 0.2 m^2 / heures
25. Qualité de l'eau: Bonne
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté

Autre information:

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 23-4-'96

1. Forage n°: 11 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Begua ASSAS BILO
3. Latitude : N 4° 26' 58" Longitude :E 18° 31' 16"

4. Etat actuel: Fonctionne
5. Propriétaire du forage: Ferma BOKAMBA (Forage privé
6. Année d'achèvement du forage: 1989
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Pour un élevage porcin
8. Autre source d'eau: Puits

9. Population et foyers desservis: 18 porcs
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: 20 lit. / jour
11. Débit journalier: 0.4 m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: 5 - 7 min. / jour
13. Jours de fonctionnement: 7 jours/semaine ou mois ou année
14. Type de pompe: Pompe immergée électrique

15. Organisation de la maintenance du forage: Ferma BOKAMBA
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: Pas de réponse
19. Coût de la réparation de la pompe: --
20. Revenu pour la réparation: Ferma BOKAMBA

21. Profondeur d'eau statique : 2,46m (mesurée le 23 - 4 -'96)
22. Profondeur totale du forage : 19.00m
23. Type de la couche aquifère: Alternance (profondeur = 19.00m, épaisseur = 19.00m)
24. Propriétés hydrauliques: --
25. Qualité de l'eau: Mauvaise, seulement pour les porcs
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Adapté

Autre information:

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 23-4-'96

1. Forage n°: 12 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui PK 12
3. Latitude : N 4° 27' 14" Longitude :E 18° 31' 53"

4. Etat actuel: Fonctionne
5. Propriétaire du forage: L'école primaire Begua
6. Année d'achèvement du forage: 1995 (JICA)
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Usage domestique
8. Autre source d'eau: Puits

9. Population et foyers desservis: 2,500 personnes, 100 h foyers et une école
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: 5 - 6 lit. / jour
11. Débit journalier: 15 - 20 m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: 8 heuress / jour
13. Jours de fonctionnement: 7 jours/semaine ou mois ou année
14. Type de pompe: Pompe à pédale

15. Organisation de la maintenance du forage: Begua école peimaire
16. Frais de l'eau : Gratuite
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: Pas de problème jusqu'ici
19. Coût de la réparation de la pompe: --
20. Revenu pour la réparation: L'école primaire paiera.

21. Profondeur d'eau statique: Pas de données
22. Profondeur totale du forage: 27.00m
23. Type de la couche aquifère: Alternance (profondeur = 27.00m, épaisseur = 27.00m)
24. Propriétés hydrauliques: --
25. Qualité de l'eau: Bonne
26. Adaptation en tant que forage d'observation: Non adapté

Autre information: Canalisation d'eau SODECA construite.

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 23-4-'96

1. Forage n°: 13, 14, 15 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Begua FNEC
3. Latitude : N ° ' " Longitude :E ° ' ", Introuvable

4. Etat actuel: Forages à sec, non achevés
5. Propriétaire du forage: Fedaration Nationale des Eleveurs Centrafricains (FNEC)
6. Année d'achèvement du forage: 1989
7. Objectif d'utilisation de l'eau: --
8. Autre source d'eau: --

9. Population et foyers desservis:--
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: --
11. Débit journalier: -- m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: -- heuress / jour
13. Jours de fonctionnement: -- jours/semaine ou mois ou année
14. Type de pompe: --

15. Organisation de la maintenance du forage: --
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: --
19. Coût de la réparation de la pompe: --
20. Revenu pour la réparation: --

21. Profondeur d'eau statique: Pas de données
22. Profondeur totale du forage : No.13--46 m, No.14--62 m, No.15--118m
23. Type de la couche aquifère: Alternance (profondeur = --m, épaisseur = --m)
24. Propriétés hydrauliques: --
25. Qualité de l'eau: --
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté

Autre information:

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 16-4-'96

1. Forage n°: 16 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui PK 12 (près de Forage n° 6)
3. Latitude : N 4° 27' 14" Longitude :E 18° 32' 07"

4. Etat actuel: Fonctionne
5. Propriétaire du forage: Communauté Begua Central II
6. Année d'achèvement du forage: 1987
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Usage domestique
8. Autre source d'eau: Non

9. Population et foyers desservis: 400 - 600 personnes, 40 - 60 foyers
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: 4 - 5 lit. / jour
11. Débit journalier: 2 - 3 m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: 14 heuress / jour
13. Jours de fonctionnement: 7 jours/semaine ou mois ou année
14. Type de pompe: Pompe à pédale

15. Organisation de la maintenance du forage: Communauté Begua Central II
16. Frais de l'eau : Gratuite
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: 1 - 2 fois / année
19. Coût de la réparation de la pompe: CFA 5,000 -12,000
20. Revenu pour la réparation: La communauté collecte des frais auprès des en cas de problème de pompe.

21. Profondeur d'eau statique: Inconnu
22. Profondeur totale du forage: 64.00m
23. Type de la couche aquifère: Schiste (profondeur = 50.00m, épaisseur = 14.00m)
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau: Turbide après la pluie
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté

Autre information: Distance maximum de transport de l'eau: environ 1,0 km

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 16-4-'96

1. Forage n°: 17 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui BOY-RABE
3. Latitude : N 4° 24' 19" Longitude :E 18° 34' 04"

4. Etat actuel: Fonctionne
5. Propriétaire du forage: Communauté KAIMBA I
6. Année d'achèvement du forage: 1987
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Usage domestique
8. Autre source d'eau: kiosque SODECA

9. Population et foyers desservis: 3,000 personnes, 300 foyers
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: 3 - 4 lit. / jour
11. Débit journalier: 9 - 12 m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: 14.5 heuress / jour
13. Jours de fonctionnement: 7 jours/semaine ou mois ou an
14. Type de pompe: Pompe à pédale

15. Organisation de la maintenance du forage: Communauté KAIMBA I
16. Frais de l'eau : CFA 10.0 / 10 lit
17. Emploi des frais d'eau collectés: Salary for well keepers (2 persons), repair of pump
18. Fréquence de panne de la pompe: 10 fois / an
19. Coût de la réparation de la pompe: CFA 15,000 -20,000
20. Revenu pour la réparation: Frais d'eau collectés. La communauté collecte des frais auprès des habitants si le fonds est insuffisant.

21. Profondeur d'eau statique : 12.00 (mesurée '87)
22. Profondeur totale du forage : 23.00m
23. Type de la couche aquifère: Alternance (profondeur = 23.00m, épaisseur = 23.00m)
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau: Bonne
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté

Autre information: Le chef de la communauté est M. ADMA.

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 17-4-'96

1. Forage n°: 18 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui KPETENE 1
3. Latitude : N 4° 21' 43" Longitude :E 18° 32' 51"

4. Etat actuel: Abandonné à cause d'un problème de pompe en 1993
5. Propriétaire du forage: Former community KPETENE 1
6. Année d'achèvement du forage: 1983 ?
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Usage domestique
8. Autre source d'eau: SODECA kiosque SODECA et house connection

9. Population et foyers desservis: Pas de réponse
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: Pas de réponse
11. Débit journalier: Pas de réponse
12. Heuress de fonctionnement par jour: Pas de réponse
13. Jours de fonctionnement: Pas de réponse
14. Type de pompe: Pompe à pédale

15. Organisation de la maintenance du forage: Gabarit Communauté KPETENE 1
16. Frais de l'eau : Pas de réponse
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: Pas de réponse
19. Coût de la réparation de la pompe: Pas de réponse
20. Revenu pour la réparation: Pas de réponse

21. Profondeur d'eau statique : 9.00m (mesurée '83 ?)
22. Profondeur totale du forage : 21.00m
23. Type de la couche aquifère: Alternance (profondeur = 21.00m, épaisseur = 21.00m)
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau: Pas de réponse
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté, pompe cassée installée

Autre information: Les habitants ne ressentent aucune gêne à cause de l'alimentation de l'eau de la SODECA.

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 24-4-'96

1. Forage n°:19 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui OBONGO
3. Latitude : N 4° 25' 15" Longitude :E 18° 32' 51"

4. Etat actuel: Non achevé parce que le forage est à sec
5. Propriétaire du forage: --
6. Année d'achèvement du forage: 1986
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Usage domestique
8. Autre source d'eau: kiosque SODECA et puits

9. Population et foyers desservis: --
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: --
11. Débit journalier: --
12. Heuress de fonctionnement par jour: --
13. Jours de fonctionnement: --
14. Type de pompe: --

15. Organisation de la maintenance du forage: --
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: --
19. Coût de la réparation de la pompe: --
20. Revenu pour la réparation: --

21. Profondeur d'eau statique: 20.00m (mesurée'86)
22. Profondeur totale du forage: 30.00m
23. Type de la couche aquifère: Alternance
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau: Pas de données
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté, rempli d'ordures

Autre information : --

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 17-4-'96

1. Forage n°: 20 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui GARABADJA 1
3. Latitude : N 4° 23' 45" Longitude :E 18° 32' 40"

4. Etat actuel: Inachevé parce que la productivité est faible.
5. Propriétaire du forage: --
6. Année d'achèvement du forage: 1983
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Prévue pour l'usage domestique
8. Autre source d'eau: Puits

9. Population et foyers desservis: Pas de données
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: Pas de données
11. Débit journalier: --
12. Heuress de fonctionnement par jour: --
13. Jours de fonctionnement: --
14. Type de pompe: --

15. Organisation de la maintenance du forage:--
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: --
19. Coût de la réparation de la pompe: --
20. Revenu pour la réparation: --

21. Profondeur d'eau statique : 13.00m (mesurée '83)
22. Profondeur totale du forage : 36.00m
23. Type de la couche aquifère: Alternance (profondeur = 36.00m, épaisseur = 36.00m)
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau: Pas de données
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Introuvable

Autre information:

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 17-4-'96

1. Forage n°: 21 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui GARABADJA 2
3. Latitude : N 4° 24' 14" Longitude :E 18° 32' 43"

4. Etat actuel: Abandonné à cause d'un problème de pompe en 1991
5. Propriétaire du forage: --
6. Année d'achèvement du forage: 1983
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Usage domestique
8. Autre source d'eau: Puits

9. Population et foyers desservis: Pas de réponse
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: Pas de réponse
11. Débit journalier: Pas de réponse
12. Heuress de fonctionnement par jour: Pas de réponse
13. Jours de fonctionnement: Pas de réponse
14. Type de pompe: Pompe à pédale

15. Organisation de la maintenance du forage: Communauté GARABADJA 2
16. Frais de l'eau : Pas de réponse
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: Pas de réponse
19. Coût de la réparation de la pompe: Pas de réponse
20. Revenu pour la réparation: Pas de réponse

21. Profondeur d'eau statique : 9.00m (mesurée '83)
22. Profondeur totale du forage : 21.00m
23. Type de la couche aquifère: Alternance (profondeur = 21.00m, épaisseur = 21.00m)
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau: Pas de réponse
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté, remblayé

Autre information:

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 16-4-'96

1. Forage n°: 22 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui BOY-RABE
3. Latitude : N 4° 24' 36" Longitude :E 18° 33' 56"

4. Etat actuel: Fonctionne
5. Propriétaire du forage: Communauté KAIMBA II
6. Année d'achèvement du forage: 1988
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Usage domestique
8. Autre source d'eau: kiosque SODECA

9. Population et foyers desservis: 1,000 personnes, 100 foyers
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: 8 - 10 lit. / jour
11. Débit journalier: 8 - 10 m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: 14.5 heuress / jour
13. Jours de fonctionnement: 7 jours/semaine ou mois ou année
14. Type de pompe: Pompe à pédale

15. Organisation de la maintenance du forage: Communauté KAIMBA II
16. Frais de l'eau : CFA 10.0 / 10 lit
17. Emploi des frais d'eau collectés: Salaire des gardiens du forage (2 personnes), réparation de la pompe
18. Fréquence de panne de la pompe: 8 - 10 fois / année
19. Coût de la réparation de la pompe: CFA 15,000 -20,000
20. Revenu pour la réparation: Frais d'eau collectés. La communauté collecte des frais auprès des habitants si le fonds est insuffisant.

21. Profondeur d'eau statique : 21.00 (mesurée'88)
22. Profondeur totale du forage : 49.00m
23. Type de la couche aquifère: Alternance (profondeur = 49.00m, épaisseur = 49.00m)
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau: Bonne
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté

Autre information: Distance maximum de transport de l'eau: environ 600 m.

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 17-4-'96

1. Forage n°: 23 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui KPETENE 2
3. Latitude : N 4° 21' 35" Longitude :E 18° 32' 38"

4. Etat actuel: Abandonné à cause d'un problème de pompe en 1992
5. Propriétaire du forage: Former community KPETENE 2, Pas de communauté actuellement
6. Année d'achèvement du forage: 1987
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Usage domestique
8. Autre source d'eau: kiosque SODECA et branchement particulier

9. Population et foyers desservis: Pas de réponse
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: Pas de réponse
11. Débit journalier: Pas de réponse
12. Heuress de fonctionnement par jour: Pas de réponse
13. Jours de fonctionnement: Pas de réponse
14. Type de pompe: Pompe à pédale

15. Organisation de la maintenance du forage: Gabarit Communauté KPETENE 2
16. Frais de l'eau : Pas de réponse
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: Pas de réponse
19. Coût de la réparation de la pompe: Pas de réponse
20. Revenu pour la réparation: Pas de réponse

21. Profondeur d'eau statique : 10.00m (mesurée '83 ?)
22. Profondeur totale du forage : 21.00m
23. Type de la couche aquifère: Alternance (profondeur = 21.00m, épaisseur = 21.00m)
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau: Pas de réponse
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté, Pompe cassée installée

Autre information: Les habitants ne ressentent aucune gêne à cause de l'alimentation de l'eau de la SODECA.

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 25-4-'96

1. Forage n°: 24 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui KPETENE 3
3. Latitude : N 4° 21' 43" Longitude :E 18° 33' 03"

4. Etat actuel: Abandonné à cause d'un problème de pompe en 1991
5. Propriétaire du forage: --
6. Année d'achèvement du forage: 1986
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Usage domestique
8. Autre source d'eau: kiosque SODECA

9. Population et foyers desservis: Pas de réponse
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: Pas de réponse
11. Débit journalier: Pas de réponse
12. Heuress de fonctionnement par jour: Pas de réponse
13. Jours de fonctionnement: Pas de réponse
14. Type de pompe: Pompe à pédale

15. Organisation de la maintenance du forage: Communauté KPETENE 3.
16. Frais de l'eau : Pas de réponse
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: Pas de réponse
19. Coût de la réparation de la pompe: Pas de réponse
20. Revenu pour la réparation: Pas de réponse

21. Profondeur d'eau statique : 11.00m (mesurée'87)
22. Profondeur totale du forage : 35.00m
23. Type de la couche aquifère: Alternance (profondeur = 35.00m, épaisseur = 35.00m)
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau: Elle était bonne.
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté, remblayé

Autre information: Alluvium (pale gray soft silt) distributed

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 2-5-'96

1. Forage n°: 25 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui GARABA
3. Latitude : N 4° 22' 32" Longitude :E 18° 36' 05"

4. Etat actuel: Ne fonctionne pas depuis août 1995 à cause d'un problème de pompe,
5. Propriétaire du forage: Communauté GARABA
6. Année d'achèvement du forage: 1984
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Usage domestique
8. Autre source d'eau: kiosque SODECA

9. Population et foyers desservis: 1,000 personnes, 100 foyers
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: 3 lit. / jour
11. Débit journalier: 3 m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: 11 heuress / jour
13. Jours de fonctionnement: 7 jours/semaine ou mois ou année
14. Type de pompe: Pompe à pédale

15. Organisation de la maintenance du forage: Communauté GARABA
16. Frais de l'eau : Gratuite
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: 1 fois / année
19. Coût de la réparation de la pompe: CFA15,000
20. Revenu pour la réparation: La communauté collecte des frais auprès des habitants en cas de problème.

21. Profondeur d'eau statique : 11.00 m (mesurée 1984)
22. Profondeur totale du forage : 55.00m
23. Type de la couche aquifère: Quartzite (profondeur = 50.00m, épaisseur = 5.00m)
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau: Bonne
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté

Autre information : La réparation de la pompe n'a pas été décidée par manque de moyens financiers, et les habitants achètent leur eau au kiosque SODECA.

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 2-5-'96

1. Forage n°: 26 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui KASAI
3. Latitude : N 4° 22' 01" Longitude :E 18° 36' 18"

4. Etat actuel: Not working because of pump trouble before 1 year
5. Propriétaire du forage: Communauté KASAI
6. Année d'achèvement du forage: 1984
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Usage domestique
8. Autre source d'eau: kiosque SODECA

9. Population et foyers desservis: 2,000 personnes, 200 foyers
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: 3 - 5 lit. / jour
11. Débit journalier: 6 - 10 m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: 13.5 heuress / jour
13. Jours de fonctionnement: 7 jours / semaine ou mois ou année
14. Type de pompe: Pompe manuelle (Indian Mark II)

15. Organisation de la maintenance du forage: Communauté KASAI
16. Frais de l'eau : Gratuite
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: 1 fois / 3 ans
19. Coût de la réparation de la pompe: CFA 30,000 - 50,000
20. Revenu pour la réparation: La communauté collecte des frais auprès des habitants en cas de réparation.

21. Profondeur d'eau statique : 13.00 m (mesurée 1984)
22. Profondeur totale du forage : 42.00m
23. Type de la couche aquifère: Quartzite (profondeur = 36.00m, épaisseur = 6.00m)
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau: Bonne
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté

Autre information : Les pièces de rechange pour Indian Mark II ne sont pas disponibles actuellement à Bangui..

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 2-5-'96

1. Forage n°: 27 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui GOLOPA
3. Latitude : N 4° 22' 37" Longitude :E 18° 36' 45"

4. Etat actuel: Inachevé à cause de la mauvaise qualité de l'eau souterraine.
5. Propriétaire du forage: --
6. Année d'achèvement du forage: 1984
7. Objectif d'utilisation de l'eau: --
8. Autre source d'eau: kiosque SODECA

9. Population et foyers desservis: --
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: --
11. Débit journalier: -- m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: --
13. Jours de fonctionnement: --
14. Type de pompe: --

15. Organisation de la maintenance du forage: --
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: --
19. Coût de la réparation de la pompe: --
20. Revenu pour la réparation: --

21. Profondeur d'eau statique : 10.00m (mesurée 1984)
22. Profondeur totale du forage : 27.00m
23. Type de la couche aquifère: Alternance (profondeur = 27.00m, épaisseur = 27.00m)
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau: Mauvaise
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Adapté mais verrouillé. Sangha Forages a peut-être les clés.

Autre information : Distance maximum de transport de l'eau: environ 1,0 km.

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 2-5-'96

1. Forage n°: 28 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui BANGOUMA
3. Latitude : N 4° 22'05 " Longitude :E 18° 37' 12"

4. Etat actuel: Forages à sec, non achevés
5. Propriétaire du forage: --
6. Year of Well Drilled : 1984
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Domestique
8. Autre source d'eau: kiosque SODECA

9. Population et foyers desservis: --
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: --
11. Débit journalier: Around -- m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: --
13. Jours de fonctionnement: --
14. Type de pompe: --

15. Organisation de la maintenance du forage: --
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: --
19. Coût de la réparation de la pompe: --
20. Revenu pour la réparation: --

21. Profondeur d'eau statique : 8.0 m (mesurée 1984)
22. Profondeur totale du forage : 22.00m
23. Type de la couche aquifère: Alternance (profondeur = 22.00m, épaisseur = 22.00m)
24. Propriétés hydrauliques: --
25. Qualité de l'eau: --
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Adapté, mais un outils d'ouverture est requis parce que le haut du forage est solidement fermé par un couvercle vissant.

Autre information : --

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 2-5-'96

1. Forage n°: 29, 30 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: 29 -- Bangui GBADOUKA, 30 -- Bangui GBAKOUATA
3. Location : Deux forages situés en dehors de la zone de l'étude, à environ 6 km à l'Est du bloc 7..

4. Etat actuel: --
5. Propriétaire du forage: --
6. Année d'achèvement du forage: --
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Pour l'agriculture
8. Autre source d'eau: --

9. Population et foyers desservis: --
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: --
11. Débit journalier: --
12. Heuress de fonctionnement par jour: --
13. Jours de fonctionnement: --
14. Type de pompe: --

15. Organisation de la maintenance du forage: --
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: --
19. Coût de la réparation de la pompe: --
20. Revenu pour la réparation: --

21. Profondeur d'eau statique: --
22. Profondeur totale du forage: --
23. Type de la couche aquifère: Pas de données
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau: Pas de données
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté, et aussi loin de la zone d'étude

Autre information: : --

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 25-4-'96

1. Forage n°: 31 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui BAFFIO
3. Latitude : N 4° 24' 15" Longitude :E 18° 33' 51"

4. Etat actuel: Fonctionne
5. Propriétaire du forage: Communauté SEWA
6. Année d'achèvement du forage: 1987
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Usage domestique
8. Autre source d'eau: kiosque SODECA

9. Population et foyers desservis: 2,000 personnes, 200 foyers
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: 5 - 6 lit. / jour
11. Débit journalier: 10 - 12 m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: 15 heuress / jour
13. Jours de fonctionnement: 7 jours/semaine ou mois ou année
14. Type de pompe: Pompe à pédale

15. Organisation de la maintenance du forage: Communauté SEWA
16. Frais de l'eau : CFA 5.0 / 10 lit
17. Emploi des frais d'eau collectés: Salaire des gardiens du forage (2 personnes), réparation de la pompe
18. Fréquence de panne de la pompe: 3 fois / année
19. Coût de la réparation de la pompe: CFA 15,000 -50,000
20. Revenu pour la réparation: Frais d'eau collectés. La communauté collecte des frais auprès des habitants si le fonds est insuffisant.

21. Profondeur d'eau statique : 17.00 (mesurée'87)
22. Profondeur totale du forage : 36.00m
23. Type de la couche aquifère: Alternance (profondeur = 36.00m, épaisseur = 36.00m), Conglomérat ?
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau: Bonne
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté

Autre information:

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 25-4-'96

1. Forage n°: 32 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui MANDABA
3. Latitude : N 4° 24' 13" Longitude :E 18° 34' 02"

4. Etat actuel: Abandonné à cause d'un problème de pompe en 1993
5. Propriétaire du forage: --
6. Année d'achèvement du forage: 1987
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Usage domestique
8. Autre source d'eau: kiosque SODECA

9. Population et foyers desservis: Pas de réponse
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: Pas de réponse
11. Débit journalier: Pas de réponse
12. Heuress de fonctionnement par jour: Pas de réponse
13. Jours de fonctionnement: Pas de réponse
14. Type de pompe: Pompe à pédale

15. Organisation de la maintenance du forage: Communauté MANDABA
16. Frais de l'eau : Pas de réponse
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: Pas de réponse
19. Coût de la réparation de la pompe: Pas de réponse
20. Revenu pour la réparation: Pas de réponse

21. Profondeur d'eau statique: 22.00m (mesurée'87)
22. Profondeur totale du forage: 35.00m
23. Type de la couche aquifère: Quarzite (profondeur = 17.00m, épaisseur = 18.00m)
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau: Elle était bonne.
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté, remblayé

Autre information:

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 24-4-'96

1. Forage n°: 33 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui LEON GIUDAIC
   Emplacement imprécis parce que le forage est introuvable.
3. Latitude : N ° ' " Longitude :E ° ' "

4. Etat actuel: Non achevé parce que le forage est à sec; introuvable
5. Propriétaire du forage: LEON GIUDAIC
6. Année d'achèvement du forage: Inconnu
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Domestique?
8. Autre source d'eau: Puits

9. Population et foyers desservis: --
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: --
11. Débit journalier: -- m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour:-- min. / jour
13. Jours de fonctionnement: --
14. Type de pompe: --

15. Organisation de la maintenance du forage: --
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: --
19. Coût de la réparation de la pompe: --
20. Revenu pour la réparation: --

21. Profondeur d'eau statique : 58.00m ?
22. Profondeur totale du forage : 84.00m
23. Type de la couche aquifère: Alternance
24. Propriétés hydrauliques: --
25. Qualité de l'eau: --
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Introuvable

Autre information : --

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 29-4-'96

1. Forage n°: 34 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui FOYER CHARITE
3. Latitude : N 4° 21' 58" Longitude :E 18° 31' 15"

4. Etat actuel: Fonctionne, mais la pompe est en réparation depuis un mois.
5. Propriétaire du forage: FOYER CHARITE
6. Année d'achèvement du forage: 1990
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Eglise et hôpital
8. Autre source d'eau: Raccordement de la SODECA

9. Population et foyers desservis: 110 personnes
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: 70-150 lit. / jour
11. Débit journalier: 10 m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: -- heuress / jour, inconnu
13. Jours de fonctionnement: 7 jours / jours/semaine ou mois ou année
14. Type de pompe: Pompe immergée électrique

15. Organisation de la maintenance du forage: FOYER CHARITE
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: Pas de réponse
19. Coût de la réparation de la pompe: Pas de réponse
20. Revenu pour la réparation: FOYER CHARITE

21. Profondeur d'eau statique : 13.00 m (mesurée 1990)
22. Profondeur totale du forage : 69.00m
23. Type de la couche aquifère: Calcaire (profondeur = 49.00m, épaisseur = 20.00m)
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau: Bonne
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté

Autre information : Gr L'eau souterraine est stockée dans deux réservoirs de 5 m^3 à pompe automatique.

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 24-4-'96

1. Forage n°: 35 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui ALIMA, PK 10
3. Latitude : N 4° 25' 50" Longitude :E 18° 32' 42"

4. Etat actuel: Fonctionne
5. Propriétaire du forage: ALIMA
6. Année d'achèvement du forage: 1986
7. Objectif d'utilisation de l'eau: A usage domestique, seulement pour la lessive, le jardinage, etc.
8. Autre source d'eau: eau fournie par la SODECA

9. Population et foyers desservis: --
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: --
11. Débit journalier: $3m^3$ / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: 25 min. / jour
13. Jours de fonctionnement: tous les jours
14. Type de pompe: Pompe immergée électrique

15. Organisation de la maintenance du forage: ALIMA
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: --
19. Coût de la réparation de la pompe: --
20. Revenu pour la réparation: --

21. Profondeur d'eau statique : 18.00m (mesurée'86)
22. Profondeur totale du forage: 75.00m
23. Type de la couche aquifère: Conglomérat / Pélite (profondeur = 43m, épaisseur = 32m)
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau: Riche en Fe, non adapté à la consommation
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté

Autre information : --

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 25-4-'96

1. Forage n°: 36 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bimbo SEMINAIRE
3. Latitude : N 4° 20' 11" Longitude :E 18° 31' 56"

4. Etat actuel: Fonctionne
5. Propriétaire du forage: Bimbo SEMINAIRE (Eglise catholique)
6. Année d'achèvement du forage: 1986
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Usage domestique pour l'eglise, le jardinage, non potable
8. Autre source d'eau: Eau SODECA vendue au robinet.

9. Population et foyers desservis: 80 personnes
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: 30 lit. / jour
11. Débit journalier: 2 - 3 m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: -- min. / jour, inconnu, automatic starter
13. Jours de fonctionnement: 7 jours/semaine ou mois ou année
14. Type de pompe: Pompe immergée électrique

15. Organisation de la maintenance du forage: Bimbo SEMINAIRE
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: Pas de réponse
19. Coût de la réparation de la pompe: --
20. Revenu pour la réparation: Bimbo SEMINAIRE

21. Profondeur d'eau statique : 13.00m (mesurée'86)
22. Profondeur totale du forage : 75.00m
23. Type de la couche aquifère: Alternance (profondeur = 75.00m, épaisseur = 75.00m)
24. Propriétés hydrauliques: --
25. Qualité de l'eau: Mauvaise, Seulement pour la douche, lessive, le jardinage, etc.
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté

Autre information: L'eau souterraine pompée est stockée dans un réservoir de 10 m^3.
La pompe est pourvue d'un système de démarrage et d'arrêt automatique.

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 25-4-'96

1. Forage n°: 37 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bimbo COMBONIEN
3. Latitude : N 4° 20' 32" Longitude :E 18° 31' 51"

4. Etat actuel: Fonctionne
5. Propriétaire du forage: Bimbo COMBONIEN (Dortoir d'église catholique)
6. Année d'achèvement du forage: 1986
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Usage domestique pour l'eglise, le jardinage, non potable
8. Autre source d'eau: Eau SODECA vendue au robinet

9. Population et foyers desservis: 16 personnes
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: 70 lit. / jour
11. Débit journalier: 1 - 2 m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: -- minutes / jour, inconnu, automatic starter
13. Jours de fonctionnement: 7 jours/semaine ou mois ou année
14. Type de pompe: Pompe immergée électrique

15. Organisation de la maintenance du forage: Bimbo COMBONIEN
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: Pas de réponse
19. Coût de la réparation de la pompe: --
20. Revenu pour la réparation: Bimbo COMBONIEN

21. Profondeur d'eau statique : 21.00m (mesurée'86)
22. Profondeur totale du forage : 45.00m
23. Type de la couche aquifère: Alternance (profondeur = 45.00m, épaisseur = 45.00m)
24. Propriétés hydrauliques: --
25. Qualité de l'eau: Mauvaise, Seulement pour la douche, lessive, le jardinage, etc., Riche en Fe
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté

Autre information: L'eau souterraine pompée est stockée dans un réservoir de 3.5 m^3.
La pompe est pourvue d'un système de démarrage et d'arrêt automatique.

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 29-4-'96

1. Forage n°: 38 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui CATTIN
3. Latitude : N 4 °22 '08 " Longitude :E 18 ° 31' 38"

4. Etat actuel: Hors service
5. Propriétaire du forage: Bangui CATTIN
6. Année d'achèvement du forage: 1987 ?
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Pour l'atelier
8. Autre source d'eau: eau fournie par la SODECA

9. Population et foyers desservis: --
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: -- lit. / jour
11. Débit journalier: -- m^3 / jour , Pas de réponse
12. Heuress de fonctionnement par jour: -- heuress / jour, Pas de réponse
13. Jours de fonctionnement: - jours/semaine ou mois ou année, Pas de réponse
14. Type de pompe: --

15. Organisation de la maintenance du forage: Bangui CATTIN
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: Pas de réponse
19. Coût de la réparation de la pompe: Pas de réponse
20. Revenu pour la réparation: Bangui CATTIN

21. Profondeur d'eau statique : 20.00 m (conformément à la fiche d'étude des forages de la ville)
22. Profondeur totale du forage : 201.00m (idem)
23. Type de la couche aquifère: Calcaire (profondeur = 30.00m, épaisseur = 171.00m) (idem)
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau: Bonne
26. Adaptation en tant que forage d'observation : plaque d'acier soudée sur l'ouverture du trou.

Autre information : Le gestionnaire de l'atelier peut fournir le relevé de forage dans le passé.

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 24-4-'96

1. Forage n°: 39 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui GONGORO I
3. Latitude : N 4° 24' 40" Longitude :E 18° 31' 45"

4. Etat actuel: Non achevé parce que le forage est à sec; introuvable
5. Propriétaire du forage: GONGORO
6. Année d'achèvement du forage: Pas de données
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Domestique?
8. Autre source d'eau: Puits

9. Population et foyers desservis: --
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: --
11. Débit journalier: -- m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: -- min. / jour
13. Jours de fonctionnement: --
14. Type de pompe: --

15. Organisation de la maintenance du forage: --
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: --
19. Coût de la réparation de la pompe: --
20. Revenu pour la réparation: --

21. Profondeur d'eau statique: Pas de données
22. Profondeur totale du forage : 54.00m
23. Type de la couche aquifère: Alternance
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau:--
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Introuvable

Autre information : --

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 24-4-'96

1. Forage n°: 40 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui GONGORO II
3. Latitude : N 4° 24' 39" Longitude :E 18° 31' 53"

4. Etat actuel: Non achevé parce que le forage est à sec; introuvable
5. Propriétaire du forage: GONGORO
6. Année d'achèvement du forage: Pas de données
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Domestique ?
8. Autre source d'eau: Puits

9. Population et foyers desservis: --
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: --
11. Débit journalier: -- m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: -- min. / jour
13. Jours de fonctionnement: --
14. Type de pompe: --

15. Organisation de la maintenance du forage: --
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: --
19. Coût de la réparation de la pompe: --
20. Revenu pour la réparation: --

21. Profondeur d'eau statique: Pas de données
22. Profondeur totale du forage: 57.00m
23. Type de la couche aquifère: Alternance
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau: --
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Introuvable

Autre information : --

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 24-4-'96

1. Forage n°: 41 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: UCATEX I
3. Latitude : N 4° 24' 05" Longitude :E 18° 32' 32"

4. Etat actuel: Hors service
5. Propriétaire du forage: UCATEX
6. Année d'achèvement du forage: 1987
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Usine textile
8. Autre source d'eau: eau fournie par la SODECA

9. Population et foyers desservis: --
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: --
11. Débit journalier: 5 m^3/jour il y a 3 ans, actuellement hors service
12. Heuress de fonctionnement par jour: -- min. / jour
13. Jours de fonctionnement: --
14. Type de pompe: Pompe électrique submersible cassée installée dans le forage

15. Organisation de la maintenance du forage: UCATEX
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: Pas de réponse
19. Coût de la réparation de la pompe: Pas de réponse
20. Revenu pour la réparation: UCATEX

21. Profondeur d'eau statique: 27.00m? (mesurée'87)
22. Profondeur totale du forage : 156m
23. Aquifer Type : Calcaire (profondeur = 153m, épaisseur = 3m)
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau: Bonne
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté

Autre information : --

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 24-4-'96

1. Forage n°: 42 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: UCATEX II
3. Latitude : N 4° 24' 05" Longitude :E 18° 32' 32"

4. Etat actuel: Fonctionne
5. Propriétaire du forage: UCATEX
6. Année d'achèvement du forage: 1987
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Usine textile
8. Autre source d'eau: eau fournie par la SODECA

9. Population et foyers desservis: --
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: --
11. Débit journalier: Actuellement 500 lit / jour, 25m^3 / jour il y a 3 ans
12. Heuress de fonctionnement par jour: 5 - 10 min. / jour
13. Jours de fonctionnement: Tous les jours
14. Type de pompe: Pompe immergée électrique

15. Organisation de la maintenance du forage: UCATEX
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: Pas de réponse
19. Coût de la réparation de la pompe: Pas de réponse
20. Revenu pour la réparation: UCATEX

21. Profondeur d'eau statique : 28.00m? (mesurée'87)
22. Profondeur totale du forage : 171m
23. Type de la couche aquifère: Calcaire (profondeur = 145m, épaisseur = 26m)
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau: Bonne
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté, des échantillons d'eau peuvent être prélevés..

Autre information : Aujourd'hui, l'usine est pratiquement fermée.

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 24-4-'96

1. Forage n°: 43 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: UCATEX III
3. Latitude : N 4° 24' 05" Longitude :E 18° 32' 32"

4. Etat actuel: Hors service
5. Propriétaire du forage: UCATEX
6. Année d'achèvement du forage: 1987
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Usine textile
8. Autre source d'eau: eau fournie par la SODECA

9. Population et foyers desservis: --
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: --
11. Débit journalier: Pas utilisée
12. Heuress de fonctionnement par jour: -- min. / jour
13. Jours de fonctionnement: --
14. Type de pompe:

15. Organisation de la maintenance du forage: UCATEX
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: --
19. Coût de la réparation de la pompe: --
20. Revenu pour la réparation: UCATEX

21. Profondeur d'eau statique: 5.3m (mesurée le 24-4-'96)
22. Profondeur totale du forage: 152m
23. Type de la couche aquifère: Calcaire (profondeur = 119m, épaisseur = 33m)
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau: --
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Adapté, le trou est ouvert.

Autre information : --

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 25-4-'96

1. Forage n°: 44 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui SCB I (CASTEL / MOCAF fabrication)
3. Latitude : N 4° 19' 15" Longitude :E 18° 30' 57"

4. Etat actuel: Hors service
5. Propriétaire du forage: Bangui SCB (usine de fabrication de boissons)
6. Année d'achèvement du forage: 1987
7. Objectif d'utilisation de l'eau: --
8. Autre source d'eau: l'eau de la SODECA

9. Population et foyers desservis: --
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: --
11. Débit journalier: -- m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: -- heuress / jour
13. Jours de fonctionnement: -- jours/semaine ou mois ou année
14. Type de pompe: --

15. Organisation de la maintenance du forage: Bangui SCB
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: --
19. Coût de la réparation de la pompe: --
20. Revenu pour la réparation: --

21. Profondeur d'eau statique : 8.59m (mesurée le 25-4-'96)
22. Profondeur totale du forage : 37.00m
23. Type de la couche aquifère: Conglomérat (profondeur = 6.00m, épaisseur = 31.00m)
24. Propriétés hydrauliques: --
25. Qualité de l'eau: --
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Adapté

Autre information:

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 25-4-'96

1. Forage n°: 45 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui SCB I (CASTEL / MOCAF fabrication)
3. Latitude : N 4° 19' 15" Longitude :E 18° 30' 57"

4. Etat actuel: Forages à sec, non achevés
5. Propriétaire du forage: Bangui SCB (usine de fabrication de boissons)
6. Année d'achèvement du forage: 1987
7. Objectif d'utilisation de l'eau: --
8. Autre source d'eau:: l'eau de la SODECA

9. Population et foyers desservis: --
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: --
11. Débit journalier: -- m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: -- heuress / jour
13. Jours de fonctionnement: -- jours/semaine ou mois ou année
14. Type de pompe: --

15. Organisation de la maintenance du forage: --
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: --
19. Coût de la réparation de la pompe: --
20. Revenu pour la réparation: --

21. Profondeur d'eau statique: Forage à sec
22. Profondeur totale du forage: 53.00m
23. Type de la couche aquifère: Conglomérat (profondeur = 51.00m, épaisseur = 2.00m)
24. Propriétés hydrauliques: --
25. Qualité de l'eau: --
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non achevée

Autre information:

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 25-4-'96

1. Forage n°: 46 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui SCB III (CASTEL / MOCAF fabrication)
3. Latitude : N 4° 19' 15" Longitude :E 18° 30' 57"

4. Etat actuel: Fonctionne
5. Propriétaire du forage: Baugui SCB (usine de fabrication de boissons)
6. Année d'achèvement du forage: 1987
7. Objectif d'utilisation de l'eau: A but industriel, utilisée seulement pour le lavage des bouteilles
8. Autre source d'eau: L'eau de la SODECA est utilisée pour la bière et les jus de fruit.

9. Population et foyers desservis: --
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: --
11. Débit journalier: 500 m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: 10 - 12 heuress / jour, avec automatic starter
13. Jours de fonctionnement: 7 jours/semaine ou mois ou année
14. Type de pompe: Pompe immergée électrique

15. Organisation de la maintenance du forage: Bangui SCB
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: Pas de réponse
19. Coût de la réparation de la pompe: --
20. Revenu pour la réparation: Bangui SCB

21. Profondeur d'eau statique : 6.67m (mesurée'87)
22. Profondeur totale du forage : 41.00m
23. Type de la couche aquifère: Conglomérat (profondeur = 23.30m, épaisseur = 17.70m)
24. Propriétés hydrauliques: Débit spécifique = 0.3 m^2 / heures
25. Qualité de l'eau: Mauvaise, seulement pour le lavage, utilisée après traitement au chlore
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté

Autre information: L'eau souterraine pompée est stockée dans un réservoir.
La pompe est pourvue d'un système de démarrage et d'arrêt automatique.

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 29-4-'96

1. Forage n°: 47 (numéro indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui)
2. Emplacement: Bangui UNICEF
3. Latitude : N 4° 22' 02" Longitude :E 18° 35' 02"

4. Etat actuel: En service à but de démonstration
5. Propriétaire du forage: UNICEF
6. Année d'achèvement du forage: 1990
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Forage de démonstration de l'UNICEF
8. Autre source d'eau: Raccordement de la SODECA

9. Population et foyers desservis:--
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: -- lit. / jour
11. Débit journalier: 1.0 lit / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: 20 min. / jour
13. Jours de fonctionnement: 7 jours / jours/semaine ou mois ou année
14. Type de pompe: Pompe manuelle (Indian Mark II)

15. Organisation de la maintenance du forage: UNICEF
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: Non
19. Coût de la réparation de la pompe: --
20. Revenu pour la réparation: UNICEF

21. Profondeur d'eau statique : 10.35 m (mesurée 1990)
22. Profondeur totale du forage : 37.08m
23. Type de la couche aquifère: Pelite / Conglomérat (profondeur = 24.00m, épaisseur = 13.08m)
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau: Mauvaise et pas sûre d'après le personnel de l'UNICEF.
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté

Autre information: L'UNICEF utilise ordinairement des pompes Indian Mark II à cause de leur robustesse, mais les pièces de rechange ne sont pas disponibles à tout moment à Bangui.

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 24-4-'96

1. Forage n°: Nu Le numéro n'est pas indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui.
2. Emplacement: SEGA NGOLA
3. Latitude : N 4° 26' 10" Longitude :E 18° 31' 18"

4. Etat actuel: Fonctionne
5. Propriétaire du forage: SEGA NGOLA
6. Année d'achèvement du forage: 1991
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Boucherie
8. Autre source d'eau: Puits

9. Population et foyers desservis: --
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: --
11. Débit journalier: $7m^3$ / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: 50 min. / jour
13. Jours de fonctionnement: Tous les jours
14. Type de pompe: Pompe immergée électrique

15. Organisation de la maintenance du forage: SEGA NGOLA
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: Pas de réponse
19. Coût de la réparation de la pompe: Pas de réponse
20. Revenu pour la réparation: SEGA NGOLA

21. Profondeur d'eau statique : 3.20m (mesurée '91)
22. Profondeur totale du forage : Pas de données
23. Type de la couche aquifère: Alternance
24. Propriétés hydrauliques: Débit spécifique = 0.822 m^2/h
25. Qualité de l'eau: Bonne
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté

Autre information : --

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 24-4-'96

1. Forage n°: Le numéro n'est pas indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui.
2. Emplacement: Ferma EDOUARD FRANCK
3. Latitude : N 4° 22' 02" Longitude :E 18° 34' 58"

4. Etat actuel: Fonctionne
5. Propriétaire du forage: EDOUARD FRANCK
6. Année d'achèvement du forage: 1991
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Utilisation privée pour foyer
8. Autre source d'eau: eau fournie par la SODECA

9. Population et foyers desservis: 12 personnes, 1 foyer
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: -- lit. / jour
11. Débit journalier: 50 lit / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: 24 heuress / jour
13. Jours de fonctionnement: 7 jours/semaine ou mois ou année
14. Type de pompe: Pompe à pédale

15. Organisation de la maintenance du forage: EDOUARD FRANCK
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: Pas de réponse
19. Coût de la réparation de la pompe: Pas de réponse
20. Revenu pour la réparation: EDOUARD FRANCK

21. Profondeur d'eau statique: 13.00 m (mesurée 1984)
22. Type de la couche aquifère: 33.52m
23. Aquifer Type : Socle (profondeur = 23.50m, épaisseur = 10.02m)
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau: Bonne
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté

Autre information : --

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 7-5-'96

1. Forage n°: Le numéro n'est pas indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui.
2. Emplacement: Ambassade du Japon
3. Latitude : N 4° 21' 52" Longitude :E 18° 33' 46"

4. Etat actuel: Fonctionne
5. Propriétaire du forage: Ambassade du Japon
6. Well drilled Year : 1992
7. Objectif d'utilisation de l'eau: De secours, pour le jardinage
8. Autre source d'eau: eau fournie par la SODECA.

9. Population et foyers desservis: --
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: Pas utilisée normalement
11. Débit journalier: --
12. Heuress de fonctionnement par jour: --
13. Jours de fonctionnement: --
14. Type de pompe: Pompe immergée électrique

15. Organisation de la maintenance du forage: Ambassade du Japon
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: --
19. Coût de la réparation de la pompe: --
20. Revenu pour la réparation: --

21. Profondeur d'eau statique : 2.23m (mesurée le 30 -10, '92)
22. Profondeur totale du forage : 28.00m
23. Type de la couche aquifère: Conglomérat (profondeur = 24.00m, épaisseur = 4.00m)
24. Propriétés hydrauliques: Débit spécifique = 3.9 m^2 / heures ? (trop grand)
25. Qualité de l'eau: Riche en Fe, non adapté à la consommation
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté

Autre information : --

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 2-5-'96

1. Forage n°: Le numéro n'est pas indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui.
2. Emplacement: UANGO PATA
3. Latitude : N 4° 22' 20" Longitude :E 18° 37' 28"

4. Etat actuel: Non achevé parce que le forage est à sec
5. Propriétaire du forage: --
6. Année d'achèvement du forage: 1984
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Usage domestique
8. Autre source d'eau: kiosque SODECA

9. Population et foyers desservis: --
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: --
11. Débit journalier: --
12. Heuress de fonctionnement par jour: --
13. Jours de fonctionnement: --
14. Type de pompe: --

15. Organisation de la maintenance du forage: --
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: --
19. Coût de la réparation de la pompe: --
20. Revenu pour la réparation: --

21. Profondeur d'eau statique: 8.00m (mesurée'84)
22. Profondeur totale du forage: 22.00m
23. Type de la couche aquifère: Pas de données
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau: Pas de données
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté, rempli de sable

Autre information : --

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 2-5-'96

1. Forage n°: Le numéro n'est pas indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui.
2. Emplacement: UANGO DISPENSAIRE
3. Latitude : N 4° 21' 52" Longitude :E 18° 37' 17"

4. Etat actuel: Non achevé parce que le forage est à sec
5. Propriétaire du forage: --
6. Année d'achèvement du forage: 1984
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Usage domestique
8. Autre source d'eau: kiosque SODECA

9. Population et foyers desservis: --
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: --
11. Débit journalier: --
12. Heuress de fonctionnement par jour: --
13. Jours de fonctionnement: --
14. Type de pompe: --

15. Organisation de la maintenance du forage: --
16. Frais de l'eau : --
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: --
19. Coût de la réparation de la pompe: --
20. Revenu pour la réparation: --

21. Profondeur d'eau statique : 22.00 (mesurée '84)
22. Profondeur totale du forage : 32.00m
23. Type de la couche aquifère: Pas de données
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau: Pas de données
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté, rempli de sable

Autre information : --

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 18-4-'96

1. Forage n°: Not listed in the well inventory sheet of Bangui city
2. Emplacement: Bangui GUITANGOLA 1 (Chief---Mr. Bekamba)
3. Latitude : N 4° 20' 48" Longitude :E 18° 31' 55"

4. Etat actuel: Abandonné à cause d'un problème de pompe en 1993
5. Propriétaire du forage: GUITANGOLA 1 (PES projet)
6. Année d'achèvement du forage: 1990
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Used for domestic use
8. Autre source d'eau: Puits

9. Population et foyers desservis: Environ 60 foyers, 600 personnes
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: 3 - 4 lit / jour
11. Débit journalier: 2 - 3 m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: Pas de réponse
13. Jours de fonctionnement: Pas de réponse
14. Type de pompe: Pompe manuel (Indian Mark II) avec abri en béton

15. Organisation de la maintenance du forage: Communauté GUITANGOLA 1
16. Frais de l'eau : Gratuite.
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: Pas de réponse
19. Coût de la réparation de la pompe: CFA 100,000
20. Revenu pour la réparation: La communauté collecte les frais de réparation auprès des habitants.

21. Profondeur d'eau statique : 5.00m (mesurée Mai, '90)
22. Profondeur totale du forage : 45.00m
23. Type de la couche aquifère: Calcaire (profondeur = 39.00m, épaisseur = 6.00m)
24. Propriétés hydrauliques:
25. Qualité de l'eau: Elle était bonne.
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté, Pompe cassée installée

Autre information: Un puits alimente 100 à 200 habitants.

PES = Projet Exploitation Eau Soulevair

FISHE D'ETUDE DES FORAGES

Jour-mois-année de l'étude: 25-4-'96

1. Forage n°: Le numéro n'est pas indiqué sur la fiche d'inventaire des forages de la ville de Bangui.
2. Emplacement: GOTOMBO
3. Latitude : N 4° 24' 16" Longitude :E 18° 34' 28"

4. Etat actuel: Fonctionne
5. Propriétaire du forage: Ferma BENAM (Forage privé)
6. Année d'achèvement du forage: Août 31, 1991
7. Objectif d'utilisation de l'eau: Usage domestique
8. Autre source d'eau: Puits

9. Population et foyers desservis: 500 - 600 personnes, 50 - 60 foyers
10. Taux de consommation d'eau par tête d'habitant: 5 lit. / jour
11. Débit journalier: 3 m^3 / jour
12. Heuress de fonctionnement par jour: 13 heuress / jour
13. Jours de fonctionnement: 7 jours/semaine ou mois ou année
14. Type de pompe: Pompe à pédale

15. Organisation de la maintenance du forage: Ferma BENAM
16. Frais de l'eau : Gratuite
17. Emploi des frais d'eau collectés: --
18. Fréquence de panne de la pompe: Pas de réponse
19. Coût de la réparation de la pompe: --
20. Revenu pour la réparation: Ferma BENAM paiera.

21. Profondeur d'eau statique : 5.8m (mesurée le 31-8-'91)
22. Profondeur totale du forage : 63.62m
23. Type de la couche aquifère: Socle (profondeur = 49.75m, épaisseur = 13.87m)
24. Propriétés hydrauliques: --
25. Qualité de l'eau: Bonne
26. Adaptation en tant que forage d'observation : Non adapté

Autre information:

3. RESULTATS DES ANALYSES DE QUALITE DES EAUX SOUTERRANEIS

3. Résultats des analyses de qualité des eaux souterraneis

Table des Matieres

1. Résultats des analyses de qualité de l'eau des forages existants ---------- 3-2

2. Résultats des analyses de qualité de l'eau des puits existants ---------- 3-5

Remarque : Pour les coordonnées des forages, veuillez consulter le Livre de Données 1 Fiches d'inventaire des forages.

Résultats des analyses de qualité de l'eau des forages existants (1)

Sampled and tested in May, 1996

Item	DW-2	DW-6	DW-8	DW-10	DW-12	DW-16	DW-17	DW-22	DW-37	DW-42	DW-46	DW-47	DW-35	Gotombo	E.O.J.
pH	7.0	6.9	6.7	5.2	6.5	6.6	4.7	4.6	5.4	7.2	6.8	7.6	5.7	5.3	6.4
Temp.(°C)	26.6	29.5	28.6	29.3	30.1	29.6	27.6	27.6	27.3	31.5	28.0	28.3	27.1	27.2	28.5
EC (µs/cm)	367	385	295	19	275	240	44	26	68	531	763	642	75	80	475
Hardness	50	100	100	5	50	60	5	5	10	100	20	50	20	15	20
NO_3 (mg/l)	0	1.8	2.2	2.2	1.8	0	14.1	3.1	1.8	1.80	0.9	0	0.4	0	0
NH_4 (mg/l)	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0	0.5	0.3	0	0.3	0	0	0.3	0	0.5
SO_4 (mg/l)	1.0	0	0	0	1.0	0	0	1.0	0	0	5.0	0	0	0	9.0
Mn (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Fe (mg/l)	0.14	0.11	0.01	0.01	0	0.12	0.01	0.03	3.7	0.01	0.09	0.80	0.64	2.83	2.65
Cl (mg/l)	2.0	1.3	1.8	1.3	1.3	1.9	3.0	1.6	5.3	1.1	4.8	3.8	5.1	1.7	6.6
Ca (mg/l)	40	93	95	4	45	52	4	4	7	80	18	40	15	10	10
Mg (mg/l)	10	7	5	1	5	8	1	1	1	20	2	10	5	5	10
K (mg/l)	1.3	1.4	1.5	0.4	1.3	1.4	2.6	1.5	1.0	1.2	0.9	1.5	1.2	1.5	1.6
Thermotol. Coli. (/100ml)	0	40	>300	160	40	>300	3	100	20	5	0	3	0	0	60
Coliforms (/100ml)	70	300	>300	200	200	>300	100	300	160	80	50	20	7	100	300
Strept. Fec. (/100ml)	0	6	100	5	8	200	0	8	0	0	0	0	0	0	0
Clst. Sul.-redc. (/100ml)	5	0	1	0	0	2	0	2	0	5	0	0	2	0	0
Staphylo. (/100ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. Bact. Aero. (/100ml)	$3.0x10^6$	$6.0x10^4$	$2.0x10^5$	$2.0x10^4$	$3.0x10^5$	$2.0x10^5$	0	$6.0x10^4$	$4.0x10^3$	$4.0x10^3$	$6.0x10^4$	$1.2x10^4$	$2.0x10^6$	$6.0x10^4$	$4.0x10^5$

Thermotol. Coli. : Thermotolerant Coliform, Strept. Fec. : Streptococques Fecaux, Clst. Sul. - redc. : Clostridies Sulfito - reductrices, Staphylo. : Staphylococques, T. Bact. Aero. : Total Aerobic Bacteria,

E.O.J. : Embassy of JAPAN, 400 : Out of WHO Standard

Résultats des analyses de qualité de l'eau des forages existants (2)

Sampled and tested in September, 1996

Item	DW-2	DW4	DW-6	DW-8	DW-12	DW-16	DW-22	DW31	DW-37	DW-42	DW-46	DW-47	Gotombo	E.O.J.
pH	7.3	6.3	7.0	6.9	6.5	6.5	4.8	4.9	5.4	7.3	6.8	7.1	5.8	6.5
RpH	-	6.4	-	-	6.7	6.7	4.9	4.9	5.8	-	-	-	6.0	6.6
Temp.(°C)	27.1	27.8	28.4	28.0	29.2	28.1	29.4	29.8	27.8	29.7	27.2	28.6	29.3	28.7
EC (µs/cm)	495	151	491	522	389	301	25	63	20	697	566	585	83	270
Hardness ($CaCO_3$ mg/l)	187	58	179	191	135	96	1.6	5.2	5	329	275	227	32	98
NO_3 (mg/l)	52.8	55.0	44.8	43.5	8.8	51.0	9.2	12.3	11.8	10.5	6.1	10.0	11.8	16.2
NH_4 (mg/l)	0.27	0.16	0.11	0.09	0.10	0.20	0.11	0.10	0.36	0.12	0.07	0.23	0.20	0.30
SO_4 (mg/l)	9	7	5	5	4	8	5	4	13	6	16	8	8	22
Mn (mg/l)	3.0	1.2	1.2	1.4	0.8	3.4	0.8	0.8	2.3	0.8	1.0	1.4	2.2	2.0
Fe (mg/l)	0.68	0.28	0.21	0.11	0.08	0.36	0.08	0.10	1.61	0.09	0.91	0.90	0.89	1.68
Cl (mg/l)	11.5	6.6	9.9	4.9	9.9	11.5	6.6	13.2	11.5	11.5	13.2	13.2	4.9	21.4
Ca (mg/l)	57.2	12.8	52.0	60.8	33.6	16.8	0.5	0.7	1.2	72.4	62.4	76.8	3.6	20.4
Mg (mg/l)	17.6	10.2	19.6	15.6	20.4	21.6	0.1	1.3	0.8	59.2	47.6	14.0	9.2	18.8
K (mg/l)	1.1	1.0	0.9	1.0	1.2	1.1	1.3	1.2	1.4	1.2	0.9	1.3	1.7	1.7
HCO_3 (mg/l)	223	50	173	286	150	113	1.7	2.0	2.4	280	223	260	30.3	84.4
Thermotol. Coli. (/100ml)	7	8	40	10	10	30	20	5	1	20	4	0	30	2
Coliforms (/100ml)	60	200	300	60	40	300	200	15	200	300	200	40	300	20
Strept. Fec. (/100ml)	1	6	7	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Clst. Sul.-redc. (/100ml)	0	10	0	0	10	7	0	20	0	300	0	100	300	0
Staphylo. (/100ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. Bact. Aero. (/100ml)	1.0×10^4	1.0×10^4	2.0×10^4	1.0×10^4	0	1.0×10^4	0	0	2.0×10^5	3.0×10^4	2.0×10^5	0	6.0×10^4	0

Thermotol. Coli. : Thermotolerant Coliform, Strept. Fec. : Streptocoques Fecaux, Clst. Sul. - redc. : Clostridies Sulfito - reductrices, Staphylo. : Staphylocoques, T. Bact. Aero. : Total Aerobic Bacteria,

E.O.J. : Embassy of JAPAN, 400 : Out of WHO Standard,

Résultats des analyses de qualité de l'eau des forages existants (3)

Sampled and tested in December, 1996

Item	DW-2	DW-8	DW-9	DW-10	DW-12	DW-16	DW-42
pH	7.2	6.8	6.8	**5.1**	6.6	6.6	7.3
Temp.(°C)	27	27	26	27	27	27	27
EC (µs/cm)	504	459	406	38	402	313	600
Hardness ($CaCO_3$ mg/l)	189	188	165	8	141	93	307
NO_3 (mg/l)	8.8	7.4	17.1	7.4	7.9	11.8	34.7
NH_4 (mg/l)	0	0	0.15	0.29	0	0	0.38
SO_4 (mg/l)	11	6	16	5	5	11	6
Mn (mg/l)	**3.6**	**1.7**	**6.0**	**1.0**	**1.0**	**4.7**	**1.0**
Fe (mg/l)	**0.4**	0.1	**2.6**	0.1	0	**0.6**	0.3
Cl (mg/l)	23.1	9.9	18.1	16.5	14.8	14.8	64.3
Ca (mg/l)	61.6	63.2	40.8	2.4	34	14.8	72
Mg (mg/l)	14.0	12.0	25.2	0.8	22.4	18.8	50.8
K (mg/l)	1.4	1.2	1.3	0.2	1.1	1.3	1.1
HCO_3 (mg/l)	183	176	141	4.9	146	107	243
Thermotol. Coli. (/100ml)	**100**	**100**	**25**	**50**	**100**	**100**	**40**
Coliforms (/100ml)	**16**	**100**	**20**	**34**	**70**	**50**	**5**
Strept. Fec. (/100ml)	12	0	0	0	40	15	0
Clst. Sul.-redc. (/100ml)	0	0	0	20	0	0	0
Staphylo. (/100ml)	0	0	0	0	0	0	0
T. Bact. Aero. (/100ml)	100	2	0	10	4	50	300

Thermotol. Coli. : Thermotolerant Coliform, Strept. Fec. : Streptocoques Fecaux, Clst. Sul. - redc. : Clostridies Sulfito - reductrices, Staphylo. : Staphylocoques, T. Bact. Aero. : Total Aerobic Bacteria,

E.O.J. : Embassy of JAPAN, **400** : Out of WHO Standard,

Résultats des analyses de qualité de l'eau des puits existants (1)

Sampled and tested in May, 1996

Item	SW 7	SW 28	SW 29	SW 32	SW 33	SW 39	SW 44	SW 45	SW 46	SW 47
pH	5.3	5.0	5.5	5.4	4.3	4.9	4.8	4.4	5.0	4.9
Temp.(°C)	26.6	29.8	29.2	31.7	26.6	29.3	27.9	28.5	28.5	28.3
EC (μs/cm)	196	95	348	107	65	23	53	105	20	18
Hardness	10	2	10	10	5	3	5	10	5	7
NO_3 (mg/l)	0	5.7	10.1	15.0	16.7	0	0	11.4	0	3.1
NH_4 (mg/l)	0.5	0.3	0.5	1.0	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5
SO_4 (mg/l)	1.0	0	23.0	1.0	1.0	0	0	0	0	1.0
Mn (mg/l)	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5
Fe (mg/l)	0.60	0.11	0.09	0.26	0.07	0.21	1.14	0.22	0.09	0.09
Cl (mg/l)	19.8	18.5	76.8	16.2	10.6	1.5	8.3	9.6	1.2	0.8
Ca (mg/l)	9	1.5	8	9	4	2.5	4	9	4.5	6
Mg (mg/l)	1	0.5	2	1	1	0.5	1	1	0.5	1
K (mg/l)	2.6	2.5	7.3	3.3	2.9	1.0	1.2	2.3	0.7	0.7
Thermotol. Coli. (/100ml)	300	300	140	80	200	100	300	300	400	300
Coliforms (/100ml)	300	300	200	300	300	300	300	300	300	300
Strept. Fec. (/100ml)	120	50	50	0	16	16	100	300	10	400
Clst. Sul.-redc. (/100ml)	2	2	2	2	5	5	5	1	5	5
Staphylo. (/100ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. Bact. Aero. (/100ml)	4.0×10^5	1.2×10^5	*	1.2×10^5	1.6×10^5	1.2×10^5	2.0×10^5	6.0×10^4	2.0×10^5	4.0×10^3

Thermotol. Coli. : Thermotolerant Coliform, Strept. Fec. : Streptocoques Fecaux, Clst. Sul. - redc. : Clostridies Sulfito - reductrices, Staphylo. : Staphylocoques, T. Bact. Aero. : Total Aerobic Bacteria,

* : too abundant to count 400 : Out of WHO Standard

Résultats des analyses de qualité de l'eau des puits existants (2)

Sampled and tested in September, 1996

Item	SW 7	SW 28	SW 29	SW 32	SW 33	SW 36	SW 39	SW 44	SW 45	SW46	SW 47
pH	5.6	4.9	5.2	5.2	5.0	4.8	4.8	4.9	4.9	4.9	4.8
RpH	5.9	5.0	5.2	5.2	5.2	4.9	5.1	5.2	5.2	5.2	5.2
Temp.(°C)	27.5	27.7	27.8	27.9	26.4	27.0	26.5	27.6	26.9	27.0	27.3
EC (μs/cm)	130	185	477	313	89	20	30	41	50	20	20
Hardness ($CaCO_3$ mg/l)	16	36	18	75	5	1.7	5.1	5.2	5.5	3.8	3.5
NO_3 (mg/l)	26.4	11.4	34.3	43.1	65.5	11.8	14.9	6.1	8.3	7.4	11.8
NH_4 (mg/l)	0.23	0.12	0.14	0.15	0.56	0.12	0.15	0.12	0.19	0.11	0.20
SO_4 (mg/l)	10	6	24	7	15	5	5	5	7	4	8
Mn (mg/l)	1.2	1.0	1.4	1.2	3.4	0.8	0	1.0	1.2	0.6	0
Fe (mg/l)	0.44	0.11	0.22	0.14	0.92	0.22	0.17	0.53	0.46	0.12	0.30
Cl (mg/l)	36.3	54.4	93.0	122	26.4	13.2	9.9	24.7	23.1	18.1	4.9
Ca (mg/l)	4.4	5.2	6.4	16.8	0.9	0.6	0.7	1.6	1.1	0.6	0.8
Mg (mg/l)	2.0	9.2	0.8	13.2	1.1	0	1.3	0.4	1.1	0.9	0.6
K (mg/l)	1.5	3.6	>8.0	4.8	3.1	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	1.1
HCO_3 (mg/l)	9.8	2.7	7.0	20.4	2.4	1.0	1.6	1.1	2.4	1.9	1.4
Thermotol. Coli. (/100ml)	25	10	10	-	40	15	15	30	40	0	3
Coliforms (/100ml)	200	200	200	-	400	100	400	200	300	50	60
Strept. Fec. (/100ml)	0	0	1	-	25	2	18	0	0	0	0
Clst. Sul.-redc. (/100ml)	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0
Staphylo. (/100ml)	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0
T. Bact. Aero. (/100ml)	3.0×10^5	2.0×10^4	1.0×10^4	-	2.0×10^4	1.0×10^4	2.0×10^5	1.0×10^5	1.0×10^5	1.2×10^5	2.0×10^5

Thermotol. Coli. : Thermotolerant Coliform, Strept. Fec. : Streptococques Fecaux, Clst. Sul. - redc. : Clostridies Sulfito - reductrices, Staphylo. : Staphylococques, T. Bact. Aero. : Total Aerobic Bacteria,

* : too abundant to count 400 : Out of WHO Standard

Résultats des analyses de qualité de l'eau des puits existants (3)

Sampled and tested in December, 1996

Item	SW 28	SW 29	SW32	SW 33	SW 36	SW 39	SW 44	SW 45	SW 46	SW47
pH	4.9	5.3	5.2	4.9	4.8	4.8	5.0	4.7	4.8	4.7
Temp.(°C)	26	27	26	28	27	26	26	26	27	27
EC (µs/cm)	121	468	163	62	21	27	37	55	18	22
Hardness ($CaCO_3$ mg/l)	15	30	34	1.9	1.8	3.6	4.0	9.1	1.1	4.1
NO_3 (mg/l)	11.8	7.9	9.2	11.4	8.3	8.3	10.1	10.5	9.6	10.1
NH_4 (mg/l)	0.38	0.43	1.5	0.51	0.29	0.43	0.59	0.65	0.47	0.50
SO_4 (mg/l)	5	38	14	8	5	8	8	8	7	7
Mn (mg/l)	1.0	2.3	3.8	1.7	0.8	1.5	1.5	1.9	1.2	1.0
Fe (mg/l)	0.1	1.1	0.8	0.4	0.1	0.2	1.0	0.3	0.2	0.2
Cl (mg/l)	11.5	150	6.6	26.4	19.8	57.7	19.8	33.0	13.2	8.2
Ca (mg/l)	3.6	5.6	7.2	0.8	0.1	1.2	0.6	1.8	0.7	0.8
Mg (mg/l)	2.4	6.4	6.4	1.1	0.6	0.2	1.0	1.8	0.4	0.8
K (mg/l)	2.4	>8.0	3.2	1.9	0	0.6	1.0	0.9	0.4	0.6
HCO_3 (mg/l)	4.9	20.4	13.9	4.0	2.4	2.9	4.0	2.4	3.2	2.1
Thermotol. Coli. (/100ml)	27	200	300	150	50	30	200	120	20	100
Coliforms (/100ml)	40	150	40	60	20	45	100	200	50	80
Strept. Fec. (/100ml)	0	3	0	0	2	0	50	3	0	0
Clst. Sul.-redc. (/100ml)	0	0	0	5	20	0	2	2	5	5
Staphylo. (/100ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. Bact. Aero. (/100ml)	1.0×10^3	2.0×10^3	3.0×10^3	300	100	1.5×10^3	800	300	200	1.4×10^3

Thermotol. Coli. : Thermotolerant Coliform, Strept. Fec. : Streptocoques Fecaux, Clst. Sul. - redc. : Clostridies Sulfito - reductrices, Staphylo. : Staphylocoques, T. Bact. Aero. : Total Aerobic Bacteria,

* : too abundant to count 400 : Out of WHO Standard

4. ETUDE SUR LE DEBIT DE L'EAU DE SURFACE

4. Etude sur le débit de l'eau de surface

Table des Matieres

1. Observations hydrologiques effectuées par l'équipe d'étude-------- 4-2

2. Débit de la rivière MBALI au site de prise proposé ---------- 4-3

List of Tables

Tableau 1(1) Mesure du niveau d'eau à NZONGO et ZANA

Tableau 1(2) Mesure du niveau d'eau à NZONGO et ZANA

Tableau 2(1) Relevés de débit à NZONGO et ZANA

Tableau 2(2) Relevés de débit à NZONGO et ZANA

List of Figures

Fig. 1 Localisation des stations de jaugeage des cours d'eau

Fig, 2(1) Coupe transversale de la rivière M'POKO à NZONGO et ZANA

Fig. 2(2) Coupe transversale de la rivière M'POKO à NZONGO et ZANA

Fig. 3(1) Courbe nominale à la station de NZONGO et ZANA sur la rivière M'POKO

Fig. 3(2) Courbe nominale à la station de NZONGO et ZANA sur la rivière M'POKO

Fig. 4 Corrélation du débil mensuel entre NZONGO et ZANA

1. Observations hydrologiques effectuées par l'équipe d'étude

(1) Observation

La rivière OUBANGUI et la rivière M'POKO ont un potentiel suffisant pour fournir de l'eau comme source d'eau potable à la zone de la ville de Bangui. Sur la rivière OUBANGUI, il y a des postes de mesure de débit contrôlés par la Direction de la Météorologie, où le niveau d'eau est observé pratiquement tous les jours, et des données de niveau d'eau sont donc disponibles. Le personnel de jaugeage du niveau d'eau travaille à la station de pompage de prise existante de la centrale d'épuration de la SNE, située sur la rive droite de la rivière OUBANGUI à environ 1,2 km à l'Est du centre de la ville. Le niveau d'eau journalier de la rivière OUBANGUI est observé par l'opérateur de la station de pompage de la SODECA. Le niveau d'eau est utilisé comme supplément des données de la Direction de la Météorologie.

Parmi les quatre postes d'observation de la Direction de la Météorologie dans le bassin de la rivière M'POKO, seul celui de BOALI-ICOT a une quantité de données considérable. Les données fiables sont insuffisantes pour le bassin. Par ailleurs, aucun poste de jaugeage n'est installé en aval de la rivière M'POKO, après sa confluence avec la rivière MBALI. Deux postes de jaugeage ont été sélectionnés en tenant compte des conditions d'accès routier, des difficultés pour atteindre la rivière, de la stabilité du débit, de la disponibilité de personnel pour les observations journalières etc. Le personnel de jaugeage a été mis en place par l'équipe d'étude et la contrepartie de la RCA le 30 avril 1996 au croisement de Nzongo, situé à environ 11,5 km à l'Ouest du centre de la ville, 5 km en aval de la confluence avec la rivière MBALI. L'observation du niveau d'eau a commencé le même jour. Un autre poste de jaugeage, Zana, a été sélectionné à environ 18 km en amont de la confluence avec la rivière MBALI. Cet emplacement correspond environ au point central entre la confluence et la station de jaugeage existante de la Direction de la Météorologie, BOSSELE-BALI, située sur le pont de la Route n°1 sur la rivière M'POKO. Le personnel de jaugeage a été mis en place par l'équipe d'étude et la contrepartie de la RCA le 3 mai 1996. L'observation du niveau d'eau a commencé le même jour. La Fig. 1 montre l'emplacement de chacune des stations de jaugeage. La Fig. 2 montre les sections croisées de deux postes de jaugeage sur la rivière M'POKO.

Eléments de jaugeage de chaque station

Rivière	OUBANGUI	M'POKO	M'POKO
Nom de la station	Prise SNE	Nzongo	Zana
Observation	Niveau d'eau	Niveau d'eau	Niveau d'eau
Mesure	-	Débit	Débit

La mesure du débit par courantomètre a été effectuée à deux stations de jaugeage de la rivière M'POKO un total de six fois entre mars 1996 et janvier 1997. La Fig. 3 montre les courbes nominales et les courbes H-Q fixées. Bien qu'une mesure régulière une fois par mois sur le site ait été demandée à la contrepartie de la RCA, elle n'a pas pu être effectuée à cause de la mutinerie de l'armée nationale de la RCA datée le 18 mai 1996. La mesure a été recommencée en septembre 1996 et a été effectuée une fois par mois jusqu'en janvier 1997. Les mesures de niveau d'eau journalières à NZONGO et ZANA ont été faites à partir de mai 1996 jusqu'en janvier 1997.

(2) Résultats

Le niveau d'eau journalier et le débit converti à NZONGO et ZANA sur la rivière MPOKO sont indiqués dans les Tableaux 1 et 2. La période d'observation va de mai à janvier suivant, excluant février à avril, ou une période pendant laquelle l'effet d'ajustement de débit du barrage est prédominant. Le résultat montre que le débit minimal a été de 59,5 m^3/sec le 2 mai 1996 à NZONGO et de 16,9 m^3/sec le 16 mai 1996 à ZANA. Sur la base des données de débit journalier disponibles de 210 jours, la corrélation entre les deux lots de données des stations a été obtenue par la méthode des plus petits carrés indiqué sur la Fig. 4 et ci-dessous.

$$Q_{NZONGO} = 2{,}4005 \times Q_{ZANA} = 20{,}184$$

où: Q_{NZONGO} : débit à NZONGO (m^3/sec)

Q_{ZANA} : débit à ZANA (m^3/sec)

Cela signifie que le débit à NZONGO est environ 2,4 fois plus important que celui à ZANA, et que ce taux est pratiquement égal au taux du bassin versant ou 2,34. Le débit spécifique est pratiquement le même dans le bassin.

Nom du bassin	Bassin versant	Taux du bassin
ZANA	10.950 km^2	1,00
NZONGO	25.650 km^2	2,34

2. Débit de la rivière MBALI au site de prise proposé

Le débit de la rivière MBALI à la confluence avec la rivière MPOKO, qui est le site proposé dans le Plan directeur II, a été calculé comme suit sur la base des résultats précités.

1) Cas avec barrage

Le débit sur le site a été calculé en ajoutant le débit du barrage à l'écoulement du bassin versant restant, prise du barrage exceptée. Le bassin du barrage, presqu'égal à BOALI-ICOT, est fixé à 4.560 km^2. L'écoulement dans la zone résiduelle, excluant le bassin du barrage, a été obtenu en multipliant le débit à BOALI-ICOT par 2,19, ou le taux du bassin avec la zone résiduelle.

Nom du bassin	Bassin versant	Taux du bassin
Bassin du barrage	4.560 km^2	1,00
Bassin de la rivière MBALI	14.550 km^2	3,19
Zone résiduelle	9.990 km^2	2,19

2) Cas sans barrage

Le débit sur le site est obtenu en multipliant par 3,19, ou le taux du bassin avec le bassin MBALI. Autrement dit, le débit spécifique à BOALI-ICOT est utilisé pour tout le bassin de la rivière MBALI.

Nom du bassin	Bassin versant	Taux du bassin
BOALI-ICOT	4.560 km^2	1,00
Bassin de la rivière MBALI	14.550 km^2	3,19

Le débit minimum annuel sur le site de prise proposé a été calculé comme indiqué dans le Tableau 12 du Rapport principal sur la base de l'arrivée d'eau simulée du barrage (débit à ICOT dans le cas sans barrage) dans le bilan hydrologique du rapport "Calcul du bilan hydrologique du barrage de BOALI".

Tableau 1 (1) Mesure du niveau d'eau à NZONGO et ZANA

Station : NZONGO, MPOKO rivière

unité : m

	1996									1997
Date	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.
1	-	1.39	2.36	3.16	3.98	5.02	5.42	5.48	3.23	2.46
2	-	1.31	2.42	3.24	3.99	5.09	5.53	5.42	3.22	2.44
3	-	1.58	2.38	3.28	4.10	5.15	5.63	5.40	3.21	2.37
4	-	1.49	2.29	3.29	4.30	5.15	5.68	5.39	2.90	2.35
5	-	1.54	2.84	3.42	4.50	5.16	5.67	5.39	2.98	2.29
6	-	1.58	2.89	3.43	4.26	5.13	5.66	5.24	2.97	2.26
7	-	1.62	2.92	3.46	4.21	5.12	5.66	4.29	2.95	2.21
8	-	1.48	2.95	3.45	3.97	5.12	5.68	4.88	2.89	2.18
9	-	1.53	2.75	3.47	3.94	5.00	5.68	4.74	2.87	2.17
10	-	1.55	2.63	3.49	3.94	5.06	5.10	4.67	2.83	2.14
11	-	1.49	2.68	3.62	3.92	5.12	5.69	4.43	2.79	2.24
12	-	1.45	2.52	3.62	3.90	5.18	5.69	4.27	2.78	2.22
13	-	1.48	2.49	3.65	3.95	5.25	5.66	4.20	2.78	2.21
14	-	1.36	2.43	3.65	3.98	5.20	5.68	3.98	2.77	2.20
15	-	1.74	2.68	3.68	3.96	5.26	5.78	3.89	2.76	2.19
16	-	1.82	2.74	3.70	4.21	5.29	5.89	3.78	2.75	2.18
17	-	1.53	2.52	3.70	4.26	5.31	5.87	3.76	2.73	2.16
18	-	1.52	2.38	3.72	4.26	5.38	5.82	3.74	2.72	2.15
19	-	1.78	2.34	3.75	4.28	5.27	5.76	3.63	2.72	2.13
20	-	1.55	2.58	3.78	4.27	5.18	5.79	3.52	2.62	2.10
21	-	1.46	2.73	3.81	4.32	5.14	5.68	3.56	2.64	2.00
22	-	1.49	2.49	3.81	4.82	5.10	5.64	3.43	2.63	1.99
23	-	1.53	2.62	3.84	4.84	5.00	5.64	3.42	2.62	1.99
24	-	1.61	2.84	3.83	4.36	5.02	5.68	3.40	2.61	1.98
25	-	1.42	2.74	3.88	4.93	5.04	5.69	3.32	2.64	1.95
26	-	1.39	2.81	3.86	4.95	5.12	5.72	3.21	2.60	1.94
27	-	1.62	2.92	3.89	4.95	5.19	5.74	3.28	2.59	1.89
28	-	1.86	2.89	3.90	4.95	5.23	5.62	3.25	2.59	1.88
29	-	2.26	3.12	3.92	4.90	5.28	5.48	3.24	2.57	1.87
30	1.42	2.29	3.16	3.94	5.00	5.34	5.43	3.24	2.49	1.87
31		2.36		3.97	5.03		5.40		2.48	1.86
Total	1.42	50.08	80.11	113.21	135.23	154.90	175.06	123.45	85.93	65.87

Tableau 1 (2) Mesure du niveau d'eau à NZONGO et ZANA

Station : ZANA, MPOKO rivière

unité : m

	1996								1997
Date	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.
1	-	2.02	3.55	-	-	5.94	-	3.38	2.58
2	-	2.00	3.76	-	-	5.98	-	3.34	2.56
3	1.65	2.33	3.46	-	5.90	-	-	3.29	2.55
4	1.49	2.40	3.19	-	5.76	-	-	3.26	2.53
5	1.51	4.20	3.46	-	5.90	6.11	-	3.22	2.50
6	1.56	4.30	3.36	-	5.66	5.92	-	3.19	2.46
7	1.52	3.13	3.48	-	5.54	5.84	-	3.16	2.45
8	1.43	3.58	3.21	-	5.48	5.72	-	3.14	2.43
9	1.39	3.62	3.18	-	5.31	5.66	-	3.12	2.42
10	1.42	3.54	3.58	-	5.18	5.72	-	-	2.40
11	1.58	3.32	3.70	-	5.12	5.82	-	-	2.38
12	1.52	3.24	3.55	-	5.28	5.96	-	-	2.40
13	1.83	2.98	3.48	-	5.48	5.98	-	-	2.38
14	1.67	2.76	4.60	-	5.52	5.88	3.95	2.90	2.48
15	1.46	2.56	4.88	-	5.74	5.71	3.91	2.98	2.45
16	1.38	2.32	-	-	5.84	5.90	3.86	2.96	2.43
17	1.47	2.26	-	-	5.88	5.86	3.80	2.94	2.40
18	1.71	2.32	-	-	5.70	5.72	3.72	2.92	2.38
19	1.90	2.20	-	-	5.48	5.69	3.70	2.90	2.34
20	1.61	3.46	-	-	5.34	5.56	3.69	2.88	2.32
21	1.56	3.42	-	-	5.28	5.24	3.66	2.86	2.30
22	1.52	3.62	-	-	5.21	5.16	3.64	2.82	2.28
23	1.49	3.70	-	-	5.18	5.22	3.58	2.79	2.26
24	1.48	3.92	-	-	5.16	5.21	3.56	2.77	2.22
25	1.48	3.92	-	-	5.24	5.22	3.54	2.74	2.20
26	1.50	3.71	-	-	5.36	5.44	3.48	2.72	2.18
27	1.68	4.20	-	5.80	5.60	5.39	3.44	2.70	2.16
28	2.51	3.94	-	5.82	5.48	5.34	3.38	2.69	2.14
29	2.11	3.70	-	5.96	5.52	5.32	3.36	2.67	2.13
30	3.25	3.76	-	5.98	5.74	5.29	3.42	2.64	2.14
31	2.11		-	6.00		-		2.60	2.12
Total	48.79	96.43	54.44	29.56	153.88	157.80	61.69	79.58	72.97

Tableau 2 (1) Relevés de débit à NZONGO et ZANA

Station : NZONGO, MPOKO rivière — unité : m³/sec

	1996									1997
Date	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.
1	n.a.	64.6	143.0	230.8	342.4	515.6	591.6	603.5	239.4	152.8
2	n.a.	59.5	148.8	240.7	343.9	528.5	613.5	591.6	238.2	150.8
3	n.a.	77.5	144.9	245.7	360.6	539.8	633.7	587.7	236.9	144.0
4	n.a.	71.3	136.3	247.0	391.9	539.8	643.9	585.8	199.9	142.0
5	n.a.	74.7	193.1	263.8	424.6	541.6	641.8	585.8	209.2	136.3
6	n.a.	77.5	198.8	265.1	385.6	536.0	639.8	556.8	208.0	133.5
7	n.a.	80.4	202.2	269.1	377.7	534.1	639.8	390.3	205.7	128.9
8	n.a.	70.6	205.7	267.7	340.9	534.1	643.9	490.2	198.8	126.1
9	n.a.	74.0	183.2	270.4	336.5	512.0	643.9	465.5	196.5	125.2
10	n.a.	75.4	170.3	273.1	336.5	523.0	530.4	453.4	192.0	122.5
11	n.a.	71.3	175.6	290.7	333.5	534.1	645.9	413.0	187.6	131.6
12	n.a.	68.6	158.9	290.7	330.6	545.4	645.9	387.2	186.5	129.8
13	n.a.	70.6	155.8	294.8	337.9	558.7	639.8	376.1	186.5	128.9
14	n.a.	62.7	149.8	294.8	342.4	549.2	643.9	342.4	185.4	127.9
15	n.a.	89.3	175.6	299.0	339.4	560.6	664.5	329.1	184.3	127.0
16	n.a.	95.6	182.1	301.8	377.7	566.4	687.7	313.2	183.2	126.1
17	n.a.	74.0	158.9	301.8	385.6	570.2	683.4	310.3	181.0	124.3
18	n.a.	73.3	144.9	304.6	385.6	583.8	672.9	307.5	179.9	123.4
19	n.a.	92.4	141.1	308.9	388.8	562.5	660.4	292.1	179.9	121.6
20	n.a.	75.4	165.0	313.2	387.2	545.4	666.6	277.1	169.2	119.0
21	n.a.	69.2	181.0	317.5	395.2	537.9	643.9	282.5	171.3	110.3
22	n.a.	71.3	155.8	317.5	479.6	530.4	635.7	265.1	170.3	109.5
23	n.a.	74.0	169.2	321.8	483.1	512.0	635.7	263.8	169.2	109.5
24	n.a.	79.7	193.1	320.3	401.6	515.6	643.9	261.2	168.2	108.6
25	n.a.	66.6	182.1	327.6	499.2	519.3	645.9	250.8	171.3	106.1
26	n.a.	64.6	189.8	324.7	502.9	534.1	652.1	236.9	167.1	105.3
27	n.a.	80.4	202.2	329.1	502.9	547.3	656.2	245.7	166.1	101.2
28	n.a.	98.7	198.8	330.6	502.9	554.9	631.6	241.9	166.1	100.4
29	n.a.	133.5	225.9	333.5	493.8	564.4	603.5	240.7	164.0	99.6
30	66.6	136.3	230.8	336.5	512.0	576.0	593.6	240.7	155.8	99.6
31		143.0		340.9	517.5		587.7		154.8	98.7
Total	n.a.	2516.2	5262.8	9173.6	12539.7	16272.8	19762.9	11187.9	5772.3	3770.4
Mean	n.a.	81.2	175.4	295.9	404.5	542.4	637.5	372.9	186.2	121.6

Tableau 2 (2) Relevés de débit à NZONGO et ZANA

Station : ZANA, MPOKO rivière

unité : m³/sec

	1996								1997
Date	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.
1	n.a.	33.4	95.6	n.a.	n.a.	256.4	n.a.	87.1	52.5
2	n.a.	32.8	106.6	n.a.	n.a.	259.8	n.a.	85.1	51.7
3	23.2	43.5	91.0	n.a.	253.1	n.a.	n.a.	82.8	51.4
4	19.4	45.9	78.1	n.a.	241.6	n.a.	n.a.	81.3	50.6
5	19.8	131.6	91.0	n.a.	253.1	270.8	n.a.	79.5	49.5
6	21.0	137.7	86.1	n.a.	233.5	254.7	n.a.	78.1	48.0
7	20.1	75.3	92.0	n.a.	224.1	248.1	n.a.	76.7	47.7
8	18.0	97.1	79.0	n.a.	219.4	238.3	n.a.	75.8	47.0
9	17.1	99.2	77.6	n.a.	206.5	233.5	n.a.	74.9	46.6
10	17.8	95.1	97.1	n.a.	196.8	238.3	n.a.	n.a.	45.9
11	21.5	84.2	103.4	n.a.	192.4	246.5	n.a.	n.a.	45.2
12	20.1	80.4	95.6	n.a.	204.2	258.1	n.a.	n.a.	45.9
13	28.0	68.7	92.0	n.a.	219.4	259.8	n.a.	n.a.	45.2
14	23.7	59.5	156.6	n.a.	222.5	251.4	117.1	65.3	48.8
15	18.7	51.7	175.5	n.a.	240.0	237.5	114.8	68.7	47.7
16	16.9	43.1	n.a.	n.a.	248.1	253.1	112.0	67.8	47.0
17	18.9	41.1	n.a.	n.a.	251.4	249.8	108.7	67.0	45.9
18	24.7	43.1	n.a.	n.a.	236.7	238.3	104.4	66.1	45.2
19	29.9	39.1	n.a.	n.a.	219.4	235.9	103.4	65.3	43.8
20	22.2	91.0	n.a.	n.a.	208.7	225.6	102.8	64.4	43.1
21	21.0	89.0	n.a.	n.a.	204.2	201.2	101.3	63.6	42.4
22	20.1	99.2	n.a.	n.a.	199.0	195.4	100.2	61.9	41.7
23	19.4	103.4	n.a.	n.a.	196.8	199.8	97.1	60.7	41.1
24	19.1	115.4	n.a.	n.a.	195.4	199.0	96.1	59.9	39.8
25	19.1	115.4	n.a.	n.a.	201.2	199.8	95.1	58.7	39.1
26	19.6	103.9	n.a.	n.a.	210.2	216.3	92.0	57.9	38.4
27	24.0	131.6	n.a.	244.8	228.8	212.5	90.0	57.1	37.8
28	49.9	116.5	n.a.	246.5	219.4	208.7	87.1	56.7	37.2
29	36.2	103.4	n.a.	258.1	222.5	207.2	86.1	55.9	36.8
30	80.9	106.6	n.a.	259.8	240.0	205.0	89.0	54.8	37.2
31	36.2		n.a.	261.4		n.a.		53.2	36.5
Total	726.3	2477.7	1517.2	1270.6	6188.3	6500.8	1697.3	1826.4	1376.5
Mean	25.0	82.6	101.1	254.1	221.0	232.2	99.8	67.6	44.4

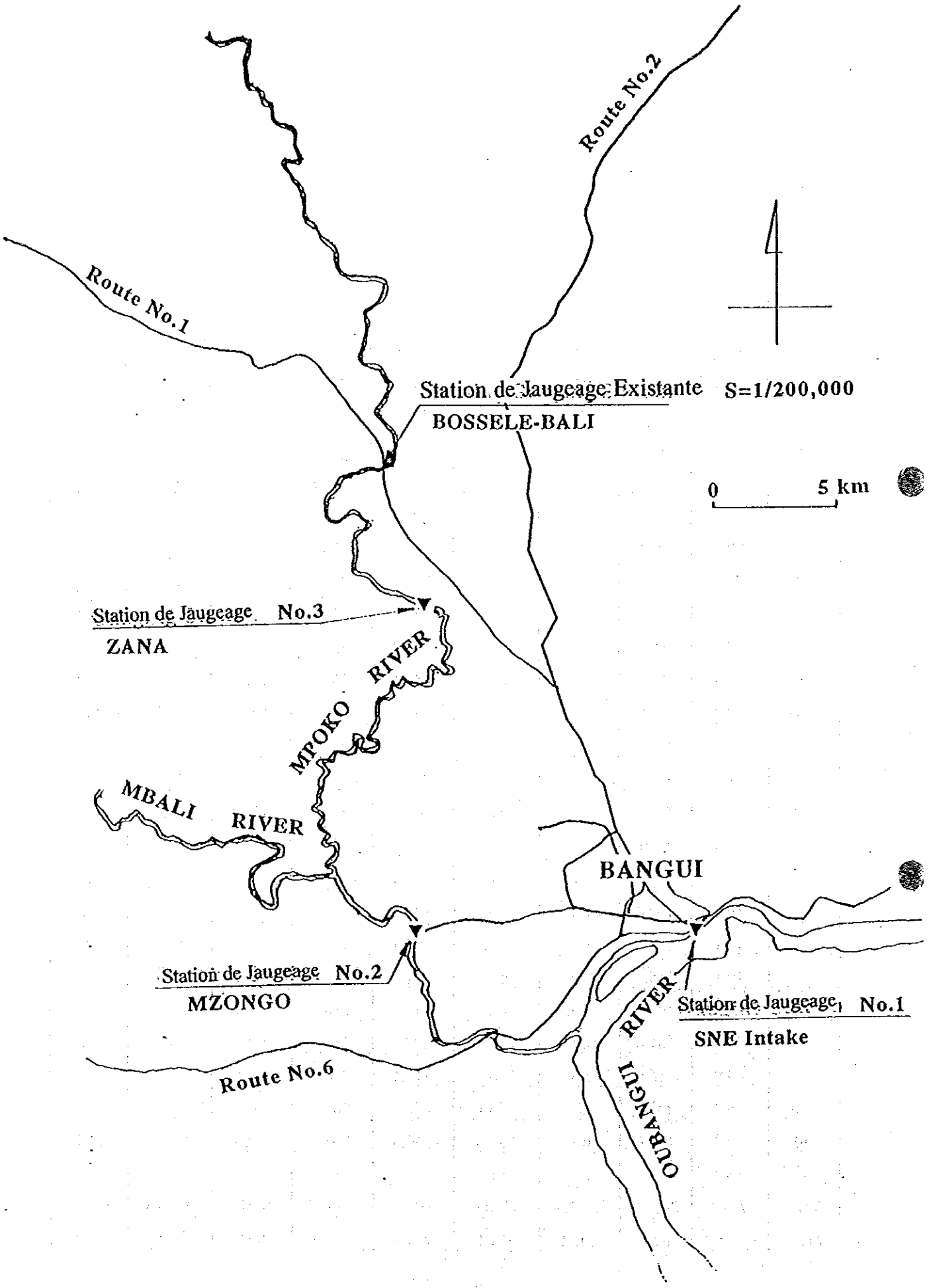

Fig. 1 Localisation des stations de jaugeage des cours d'eau

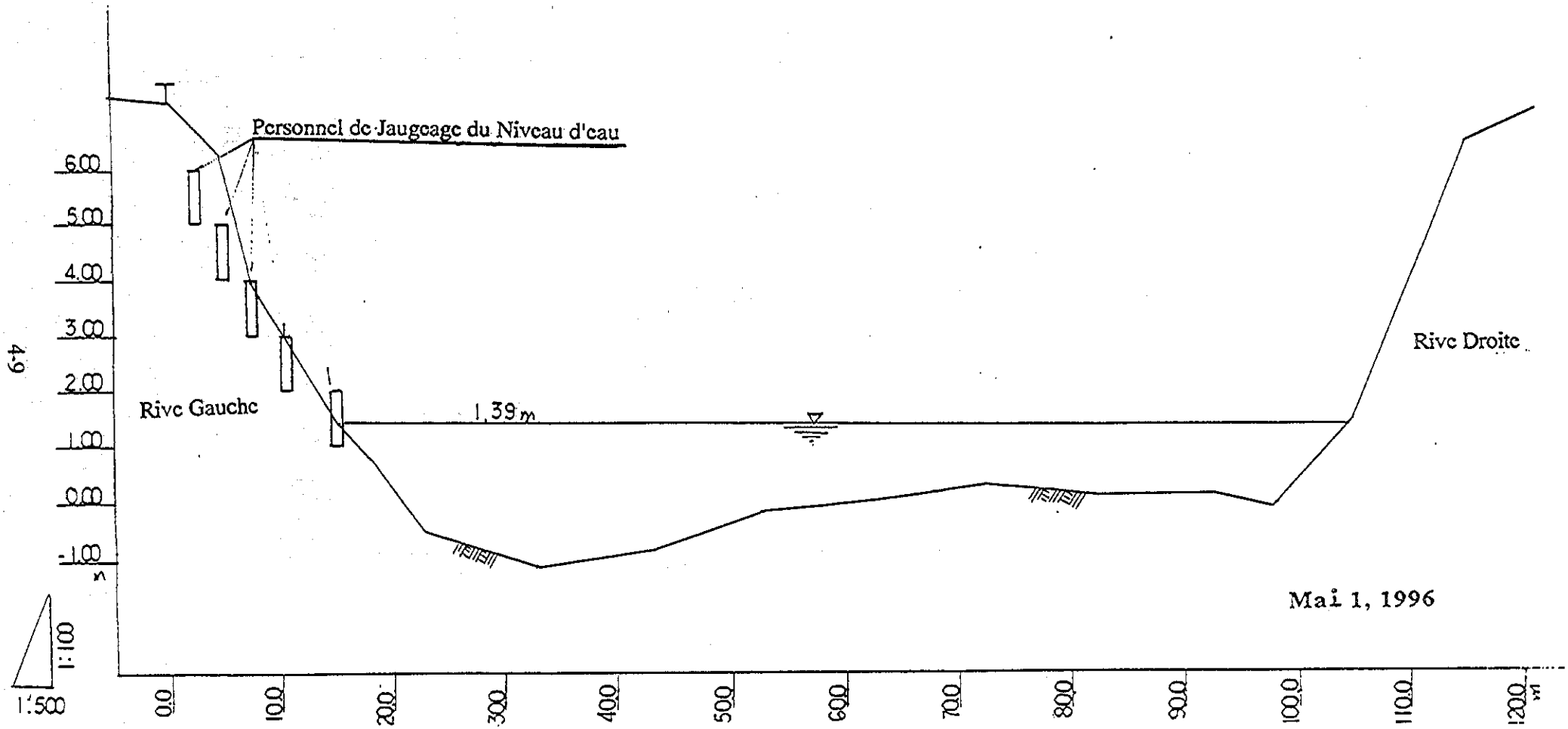

Fig. 2(1) Coupe transversale de la rivière M'POKO à NZONGO et ZANA

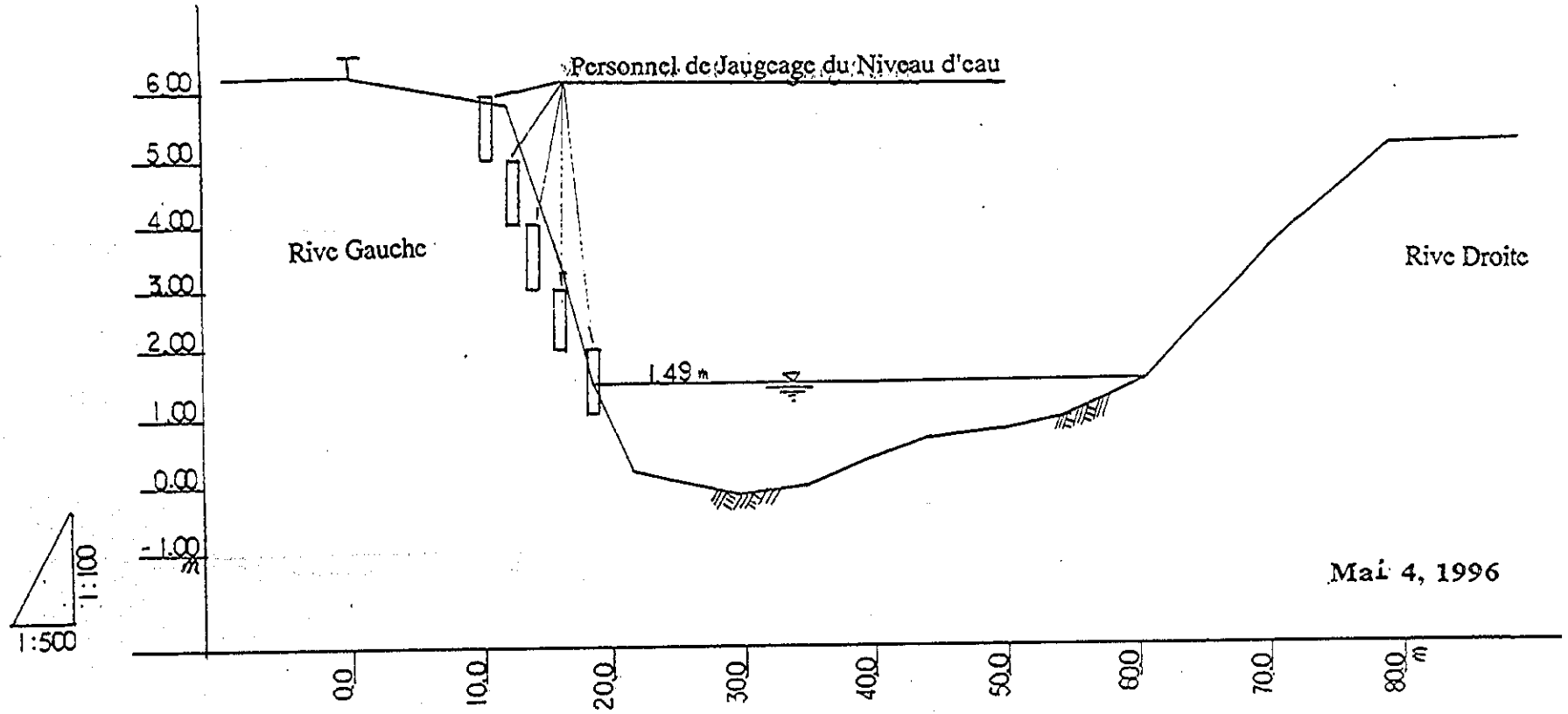

Fig. 2(2) Coupe transversale de la rivière M'POKO à NZONGO et ZANA

Station de mesure: NZONGO

Date	WL(m)	Q(m³/sec)
May 1, 1996	1.39	55.8
Sept. 4, 1996	5.15	547.0
Oct. 17, 1996	5.85	662.0
Nov. 12, 1996	4.28	394.0
Jan. 13, 1997	2.20	142.0

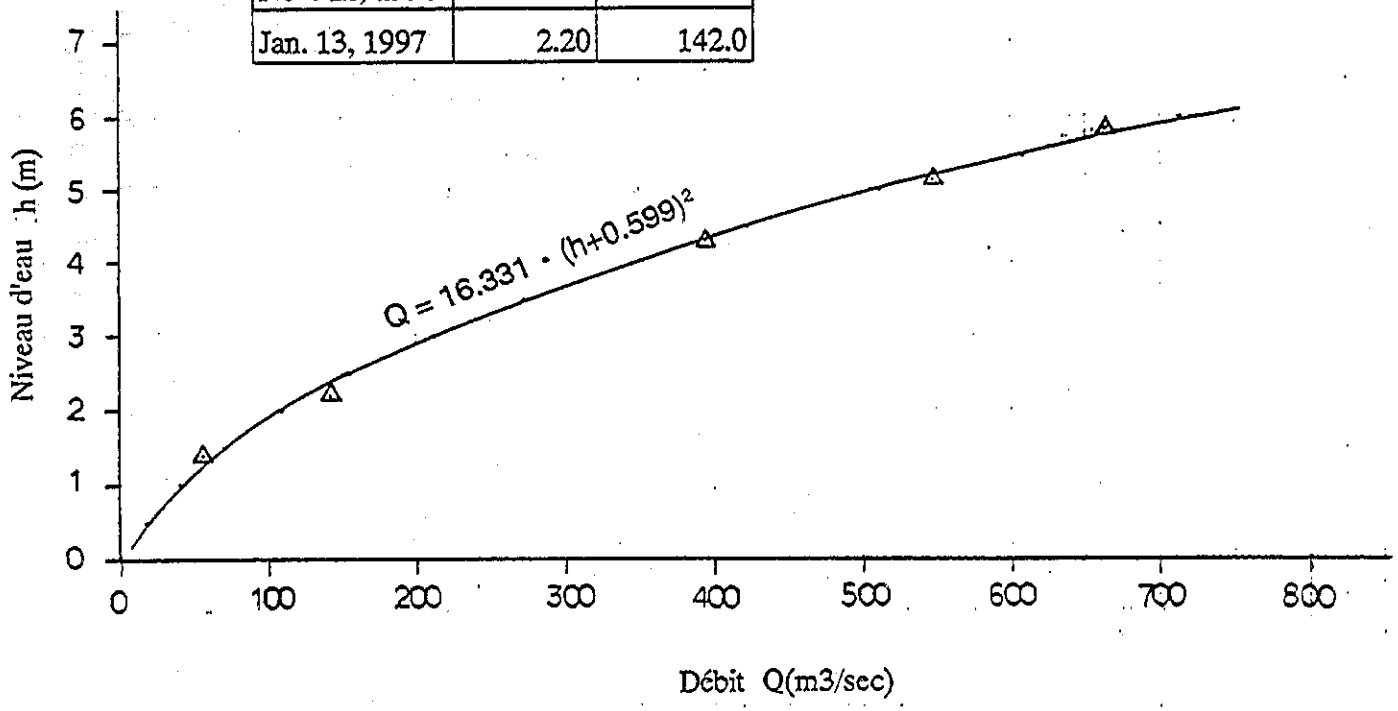

Fig. 3(1) Courbe nominale à la station de NZONGO et ZANA sur la rivière M'POKO

Station de mesure: ZANA

Date	WL(m)	Q(m³/sec)
May 4, 1996	1.49	15.7
Sept. 5, 1996	5.70	226.0
Oct. 18, 1996	5.70	241.0
Nov. 13, 1996	3.96	119.0
Dec. 17, 1996	2.94	72.5
Jan. 14, 1997	2.48	52.3

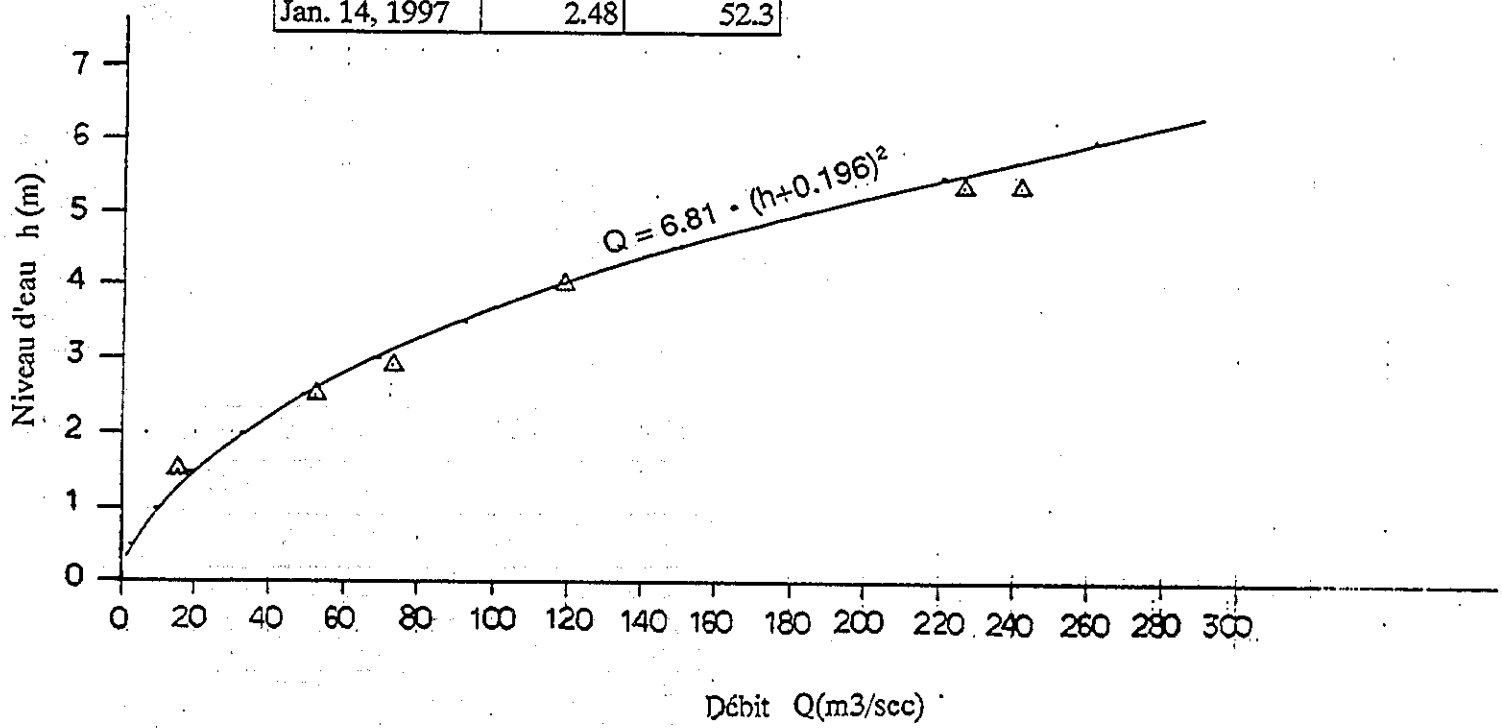

Fig. 3(2) Courbe nominale à la station de NZONGO et ZANA sur la rivière M'POKO

b = 2.4005

a = 20.1838

r = 0.9657

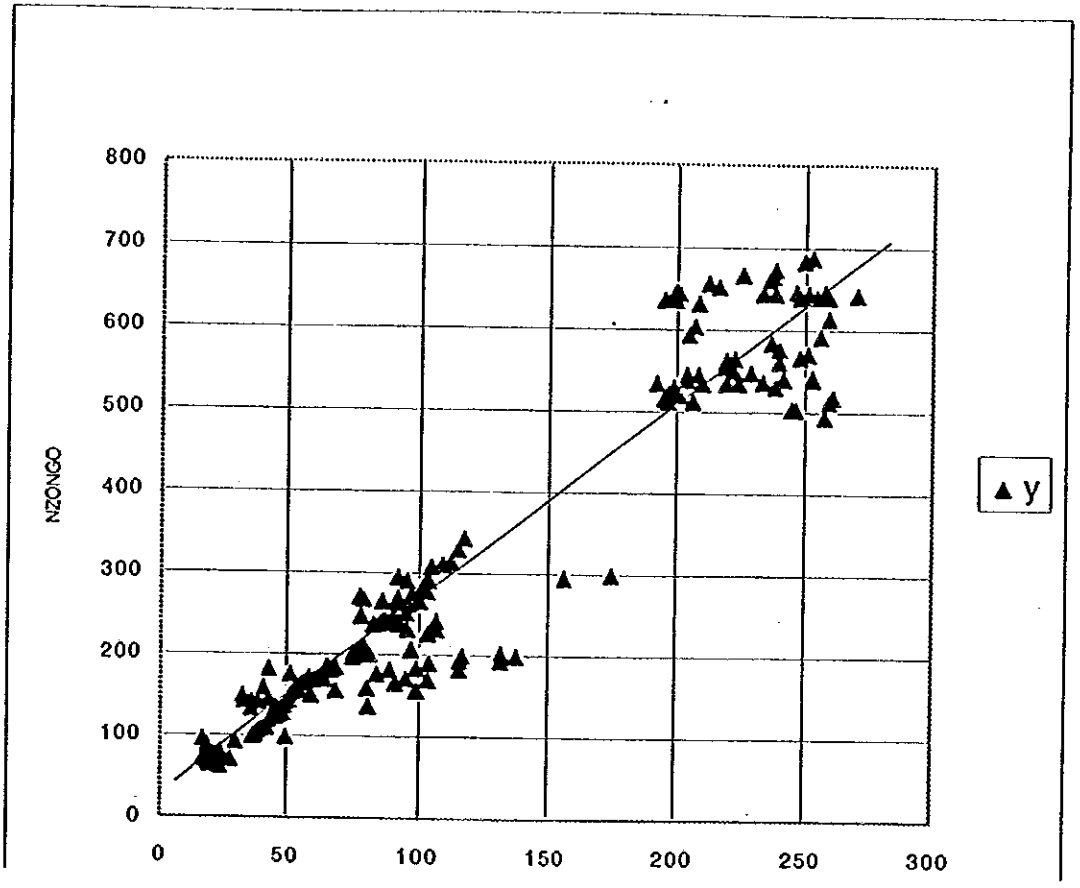

Fig. 4 Corrélation du débil mensuel entre NZONGO et ZANA