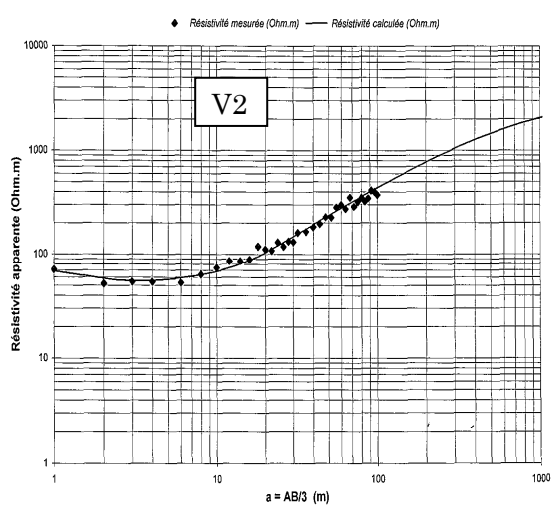
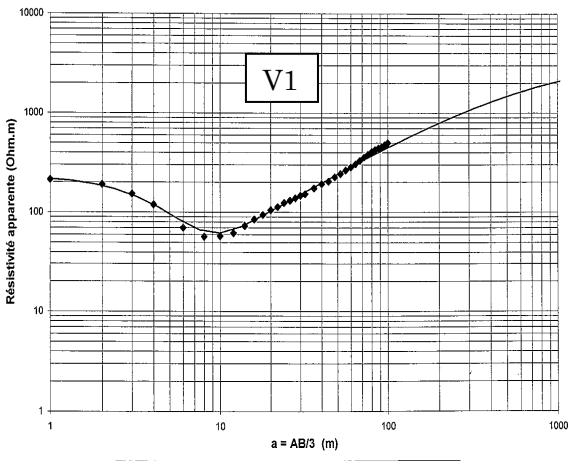
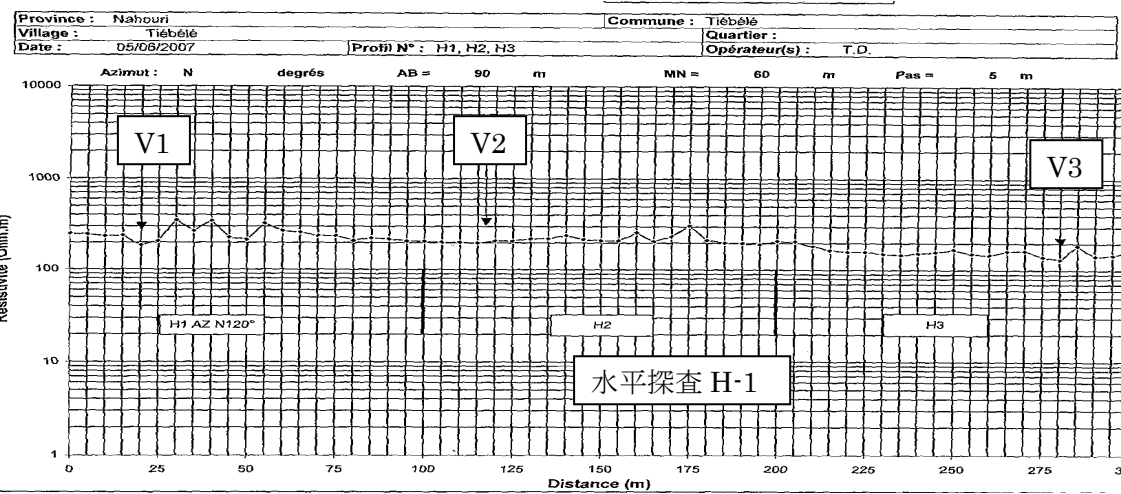
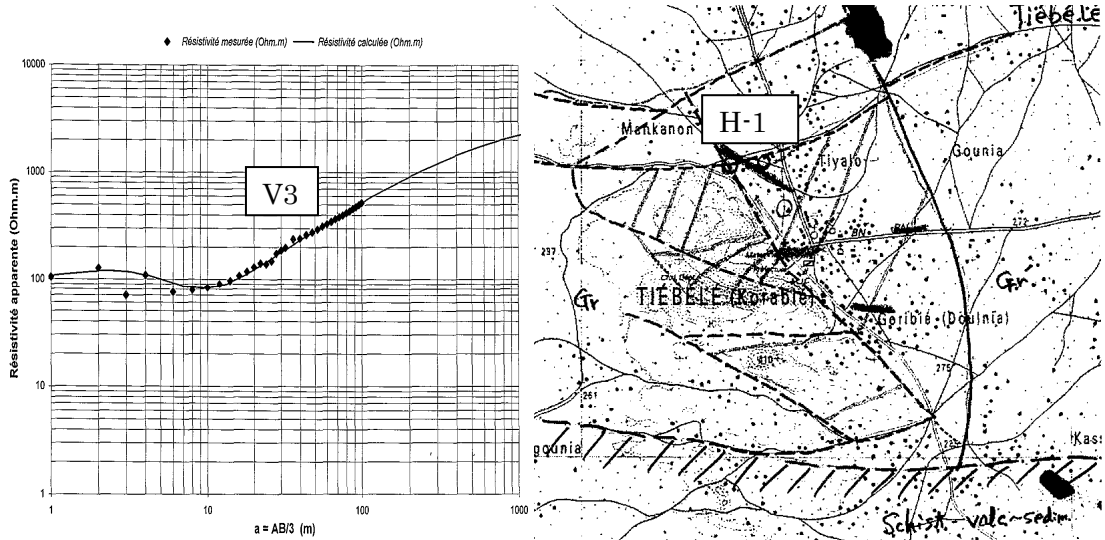


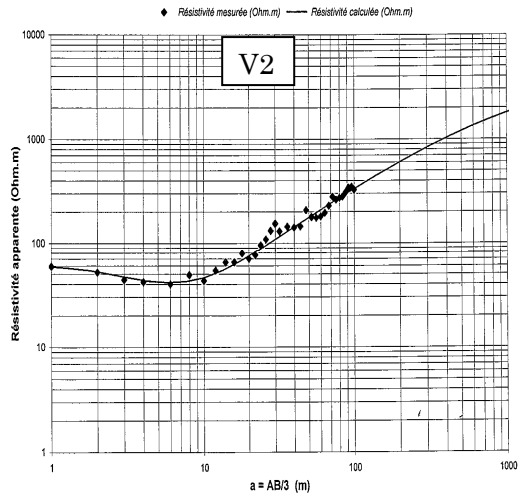
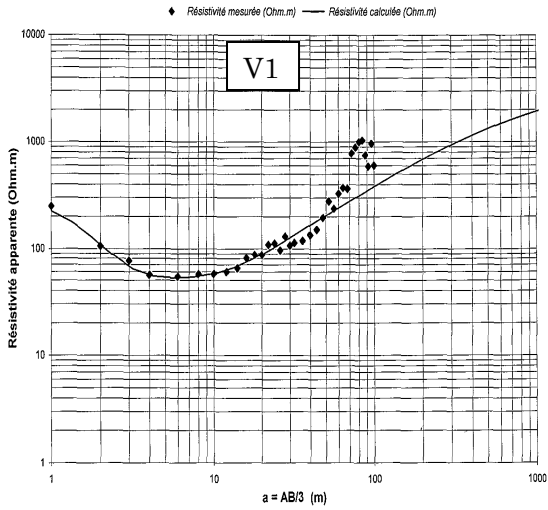
資料 9 (3) 自然条件再委託調査結果概要



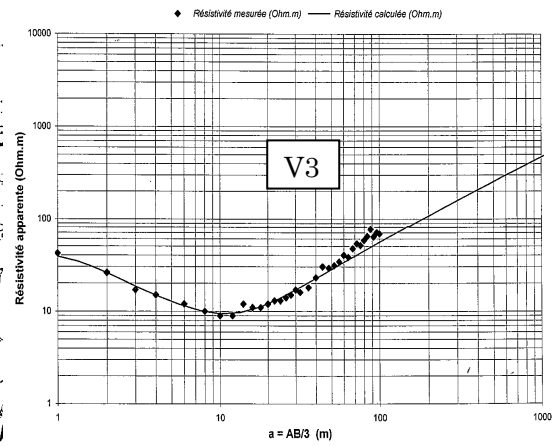
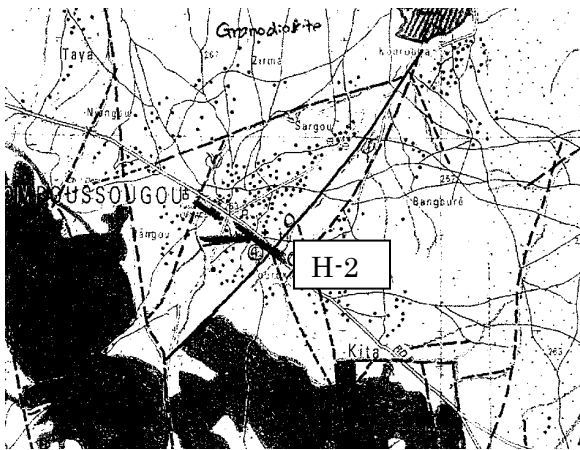
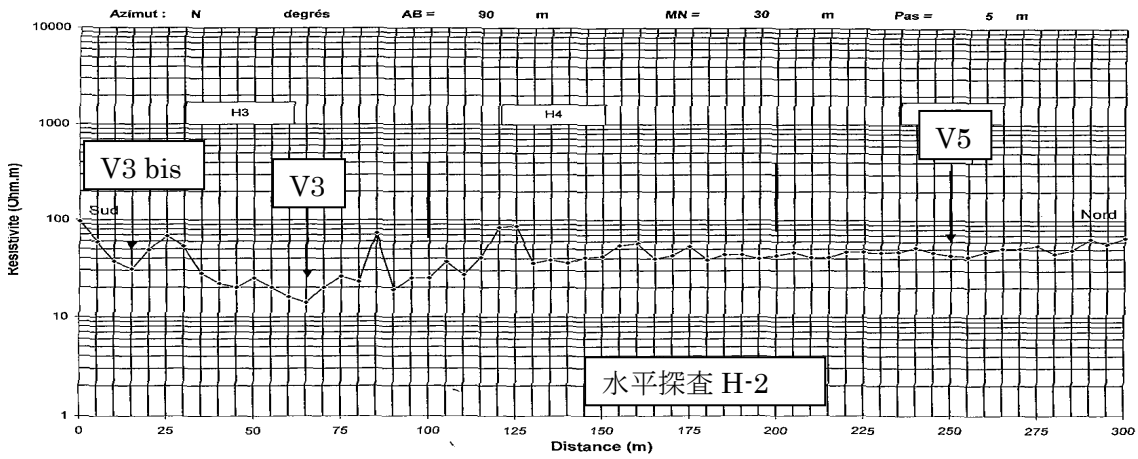
RESULTATS DE L'AJUSTEMENT

Dispositif : Wenner

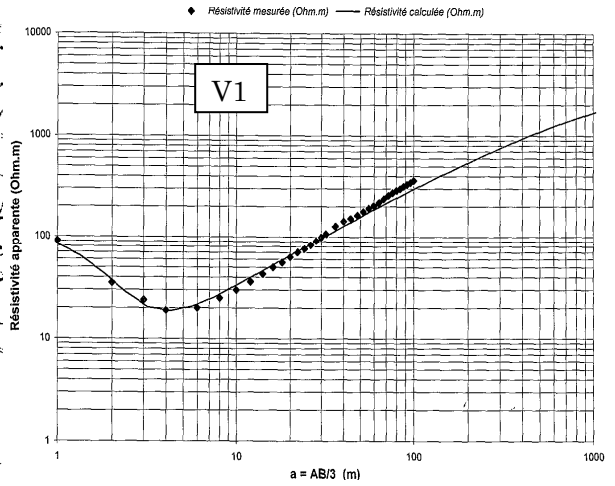
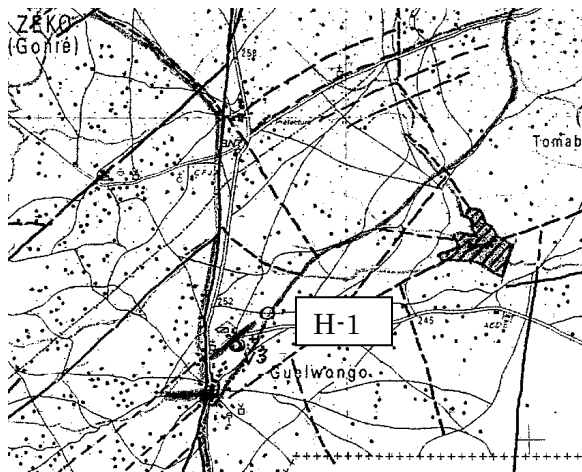
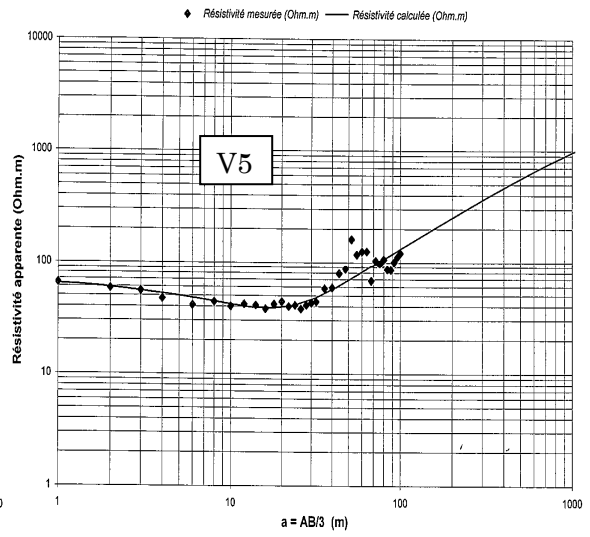
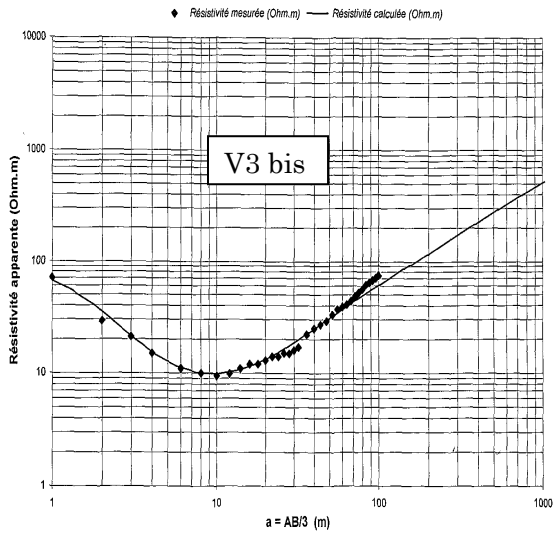
電気探査 Tiébélé 水平探査と垂直探査



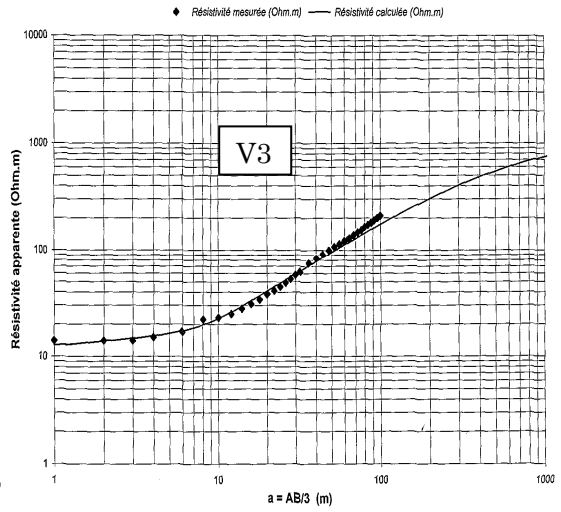
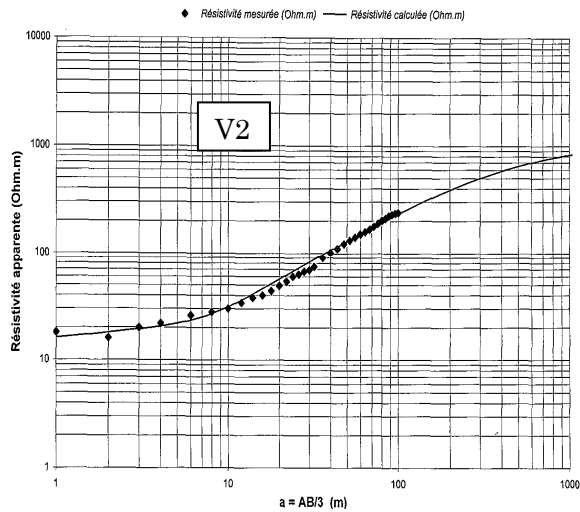
Province : Zoundwéogo	Commune : Gon-Boussougou
Village : Gon-Boussougou	Quartier :
Date : 09/06/2007	Opérateur(s) : T.D.
Profil N° : H3, H4, H5	



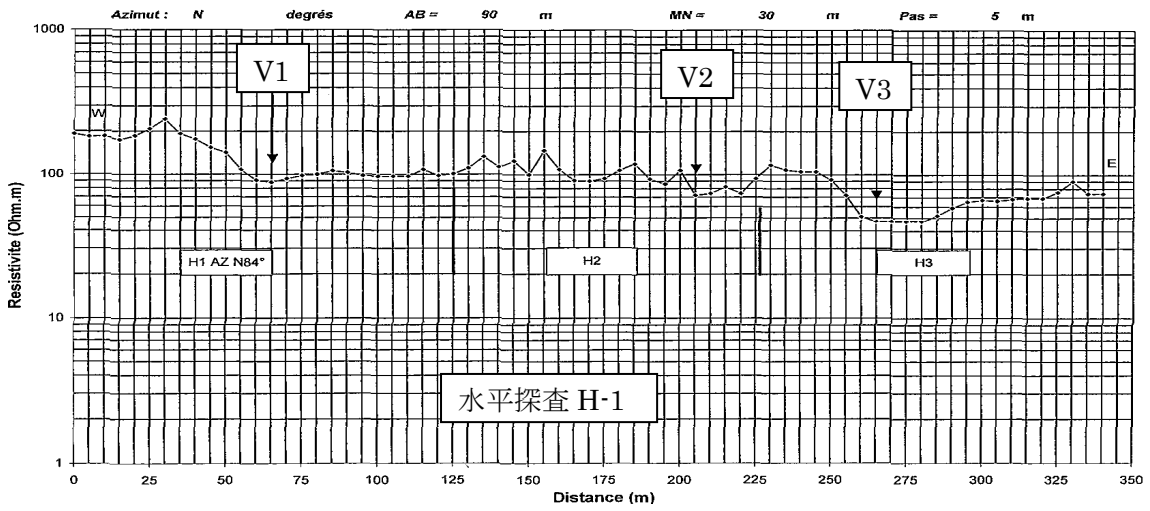
電気探査 Gomboussougou 水平探査と垂直探査



電気探査 Gouelwongo 水平探査と垂直探査

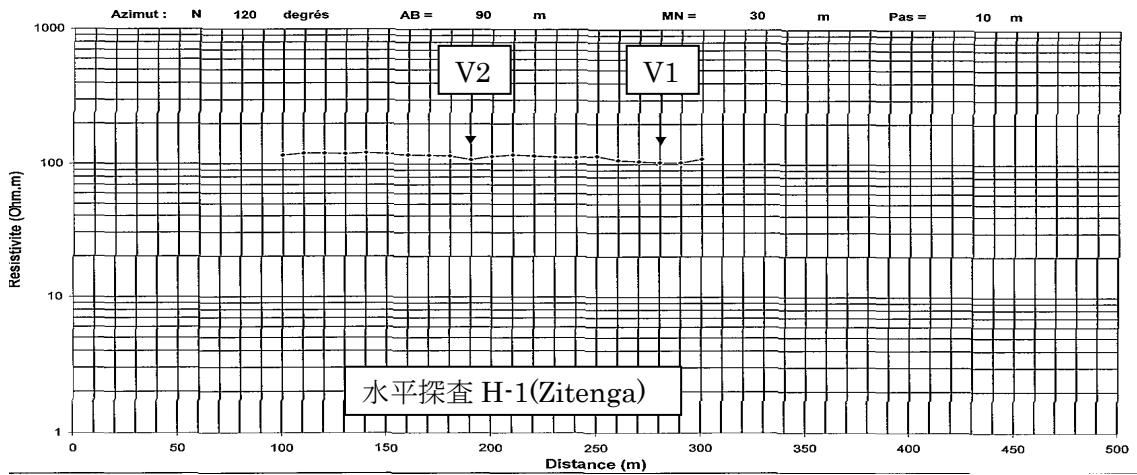


Province : Nahouri	Commune : Ziou
Village : Guelwongo	Quartier :
Date : 03/06/2007	Opérateur(s) : T.D.
Profil N° : H1,H2,H3	

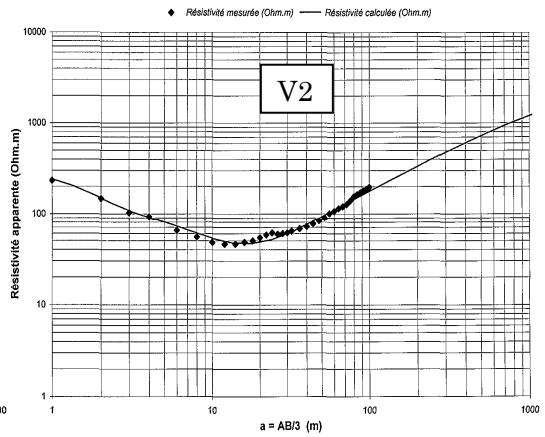
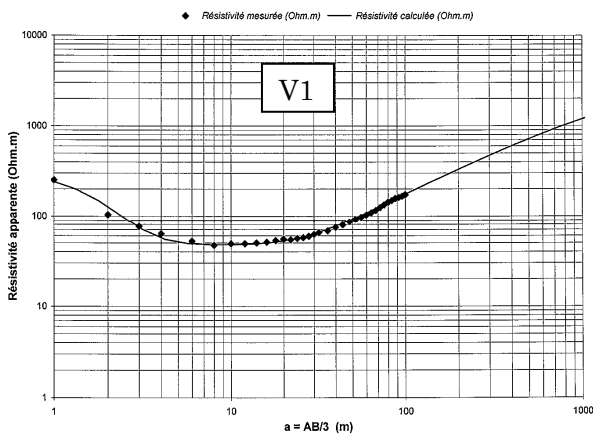


物理探査 Guelwongo 水平探査と垂直探査

Province : Oubritenga	Commune : Zitenga
Village : Nionipalogo	Quartier : Yalwéogo
Date : 12/06/2007	Opérateur(s) : T.K.
Profil N° : H1	



電気探査 Zitenga 水平探査と垂直探査

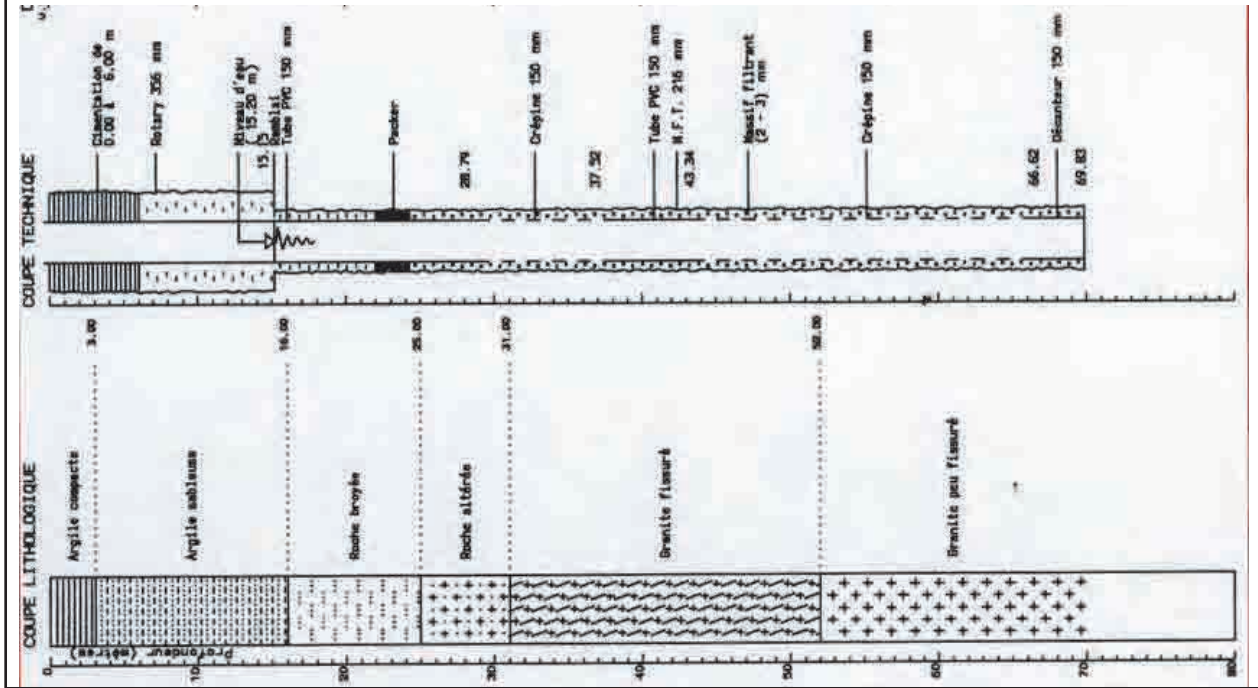


試掘井の段階揚水試験の基礎データと評価

試掘調査結果一覧

掘さく機番号	BF C6	BF C6	BF C6	BF C6	BF C6	BF C6	BF C6	BF C6	BF C6	BF C6	BF C6	BF C6	BF C6	BF C6	BF C6	BF C6	BF C6	BF C6		
村番号	Nobère - centre V3	Nobère - centre V2	Dakola - centre V2	Zam - V2	Zam - V1	Khogo - V5	Dakola - centre V5	Khogo - V4	Triètiè - V3	Triètiè - V6	Daplogo - V5	Guelwongo - V3	Daplogo - V3	Boussé - V1	Boussé - V5	Gomboungou - V3	Khogo - V5 reprise	Sourgoubilla - V4 bis	Zam - V7	
単位	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F19	F20	
施工順番	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
掘さく深度	69.74	75.76	70.00	70.00	80.00	70.00	69.83	70.00	99.80	60.81	70.00	81.81	63.06	70.00	63.04	69.81	70.00	57.85	75.70	
ケーシング設置深度		75.76			80.00	70.00	69.83		99.80	60.81	70.00	81.81	63.06	70.00	63.04	69.81	70.00	57.85	75.70	
掘さく深度-風化層	11.06	13.92	5.89	25.37	5.26	24.30	13.92	12.80	6.06	33.76	39.77	29.77	14.56	20.25	12.80	19.80	30.04	32.75	25.12	
掘さく深度-基盤	58.68	61.84	64.11	44.63	74.74	45.70	55.91	57.20	93.74	27.05	30.23	52.04	48.50	49.75	50.24	50.01	39.96	25.10	50.58	
スクリーン設置深度	~	34.72	~	~	62.21	31.84	28.79	~	~	34.32	~	34.95-49.5	~	~	39.43	28.77-49.14	31.87	33.18	37.57	
スクリーン設置深度	-	49.27	-	-	76.76	49.30	37.52	-	-	57.60	~	52.41-64.05	~	~	53.98	52.05-54.96	49.33	50.64	55.03	
スクリーン設置深度	~	55.09	~	~	60.94	43.34	~	~	~	69.87	~	69.87	~	~	56.69	60.78	55.15	~	60.85	
掘さく結果(成功/不成功)	不成功	成功	不成功	不成功	成功	成功	成功	不成功	不成功	成功	不成功	成功	不成功	不成功	成功	成功	成功	成功	成功	
アンボラーケーシング	11.06	13.92	5.89	25.37	5.26	24.30	13.92	12.80	6.06	33.76	39.77	29.77	14.56	20.25	12.80	19.80	30.04	32.75	25.12	
ケーシング	0.00	44.25	0.00	0.00	66.25	46.72	38.13	0.00	0.00	38.13	0.00	47.39	0.00	0.00	46.68	41.04	41.90	34.18	47.60	
スクリーン	0.00	32.01	0.00	0.00	14.55	23.28	32.01	0.00	0.00	23.28	0.00	34.92	0.00	0.00	17.46	29.10	29.10	17.46	29.10	
ウエルボトム	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
グラベル深度	0.00	46.76	0.00	0.00	22.79	43.16	45.83	0.00	0.00	31.81	0.00	51.81	0.00	0.00	33.61	44.81	44.00	34.85	44.70	
グラベル量	0.00	440.00	0.00	0.00	227.00	480.00	700.00	0.00	0.00	800.00	0.00	800.00	0.00	0.00	400.00	680.00	940.00	600.00	680.00	
エアリフト時の水量	1.00	2.12	0.00	2.30	2.50	3.60	1.70	0.00	2.50	9.00	0.18	6.00	0.46	2.25	1.50	12.00	5.10	7.00	7.20	
静水位	-	3.95	-	-	19.08	20.80	16.05	-	-	13.12	-	15.36	-	-	11.52	6.97	21.10	13.08	25.90	
動水位	-	15.02	-	-	30.70	39.41	27.56	-	-	20.58	-	25.27	-	-	32.80	21.10	33.04	23.06	32.22	
揚水量	-	1.40	-	-	1.90	5.00	7.00	-	-	7.12	-	5.00	-	-	1.20	10.00	5.00	5.50	5.00	
水位低下	-	11.07	-	-	11.62	18.61	11.51	-	-	7.46	-	9.91	-	-	21.28	14.13	11.94	9.98	6.32	
単位当り水量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
電気伝導度	-	138.00	-	-	391.00	320.00	430.00	-	-	146.00	-	264.00	-	-	177.00	318.00	262.00	239.00	251.00	
水温	-	29.70	-	-	34.60	30.60	32.70	-	-	30.60	-	30.10	-	-	34.10	32.20	31.80	31.10	32.20	
pH	-	8.30	-	-	8.40	8.20	8.70	-	-	7.60	-	8.30	-	-	8.10	8.60	8.30	8.20	8.20	
施工期間(掘さく)	4-Jun-07	5-Jun-07	5-Jun-07	4-Jun-07	5-Jun-07	8-Jun-07	8-Jun-07	9-Jun-07	10-Jun-07	11-Jun-07	11-Jun-07	12-Jun-07	14-Jun-07	15-Jun-07	16-Jun-07	17-Jun-07	21-Jun-07	1-Jul-07	25-Jun-07	
施工期間(エアリフト)	~	6-Jun-07	~	~	~	~	18-Jun-07	~	~	15-Jun-07	~	13-Jun-07	~	~	19-Jun-07	22-Jun-07	23-Jun-07	8-Jul-07	26-Jun-07	
施工期間(揚水試験)	~	7-Jun-07	~	~	9-Jun-07	11-Jun-07	18-Jun-07	~	~	15-Jun-07	~	15-Jun-07	~	~	19-Jun-07	23-Jun-07	25-Jun-07	9-Jul-07	28-Jun-07	
~	~	8-Jun-07	~	~	10-Jun-07	12-Jun-07	21-Jun-07	~	~	18-Jun-07	~	18-Jun-07	~	~	20-Jun-07	25-Jun-07	27-Jun-07	12-Jul-07	30-Jun-07	

Dakola



Tiebele

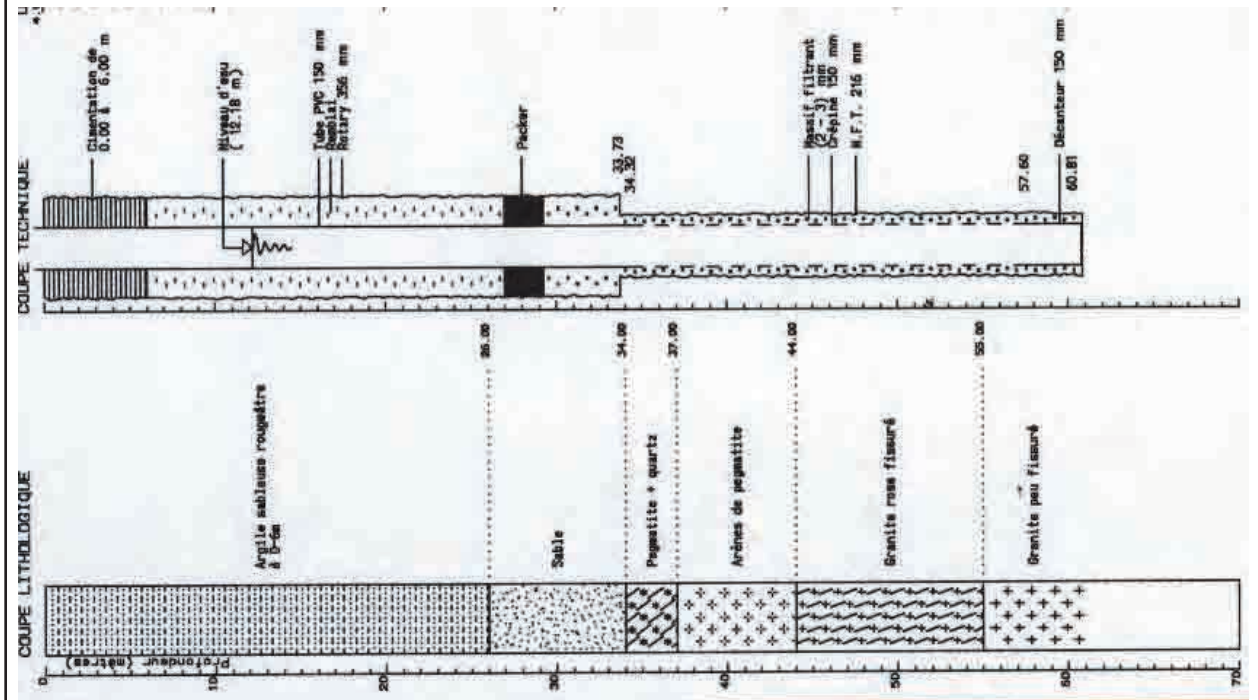
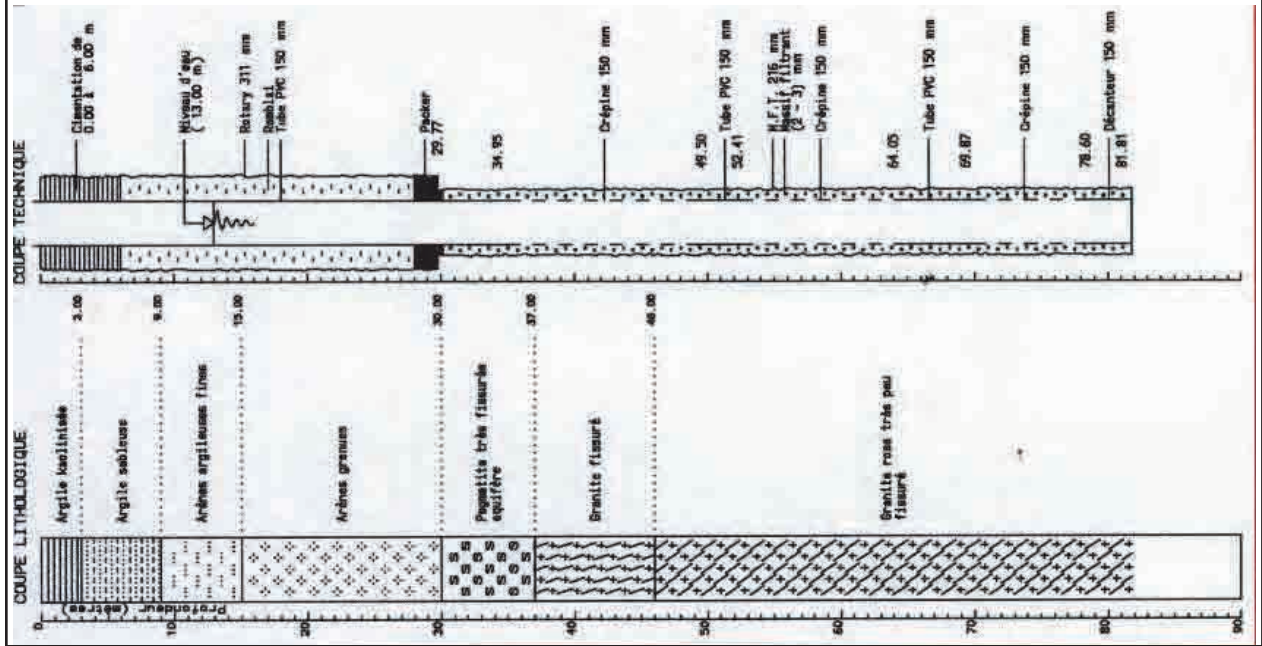


図 試掘井戸構造図 地質柱状図

Guelwongo



Gombousgou

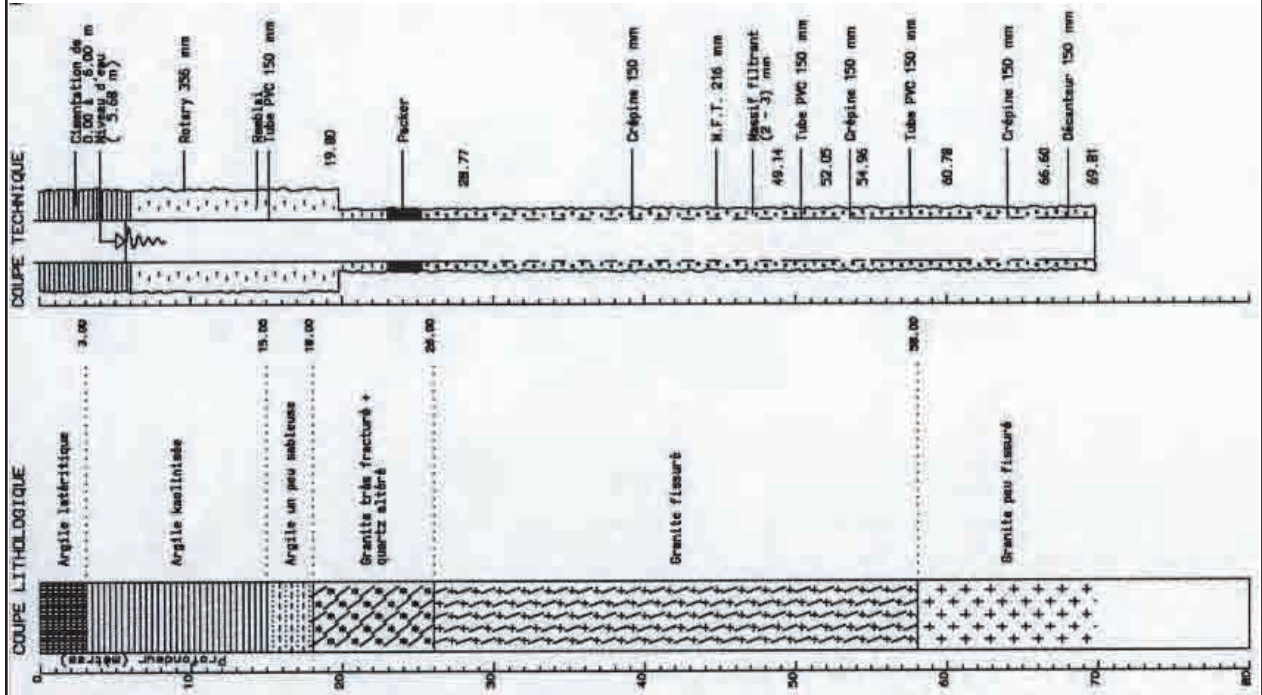
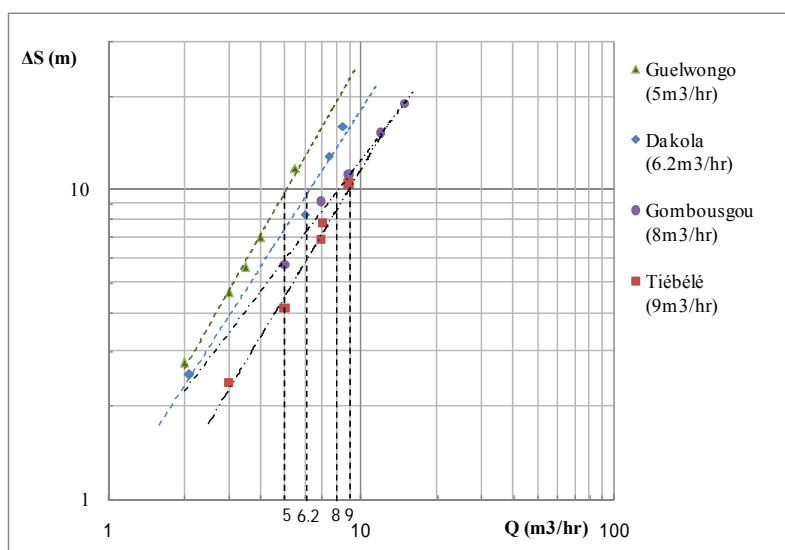
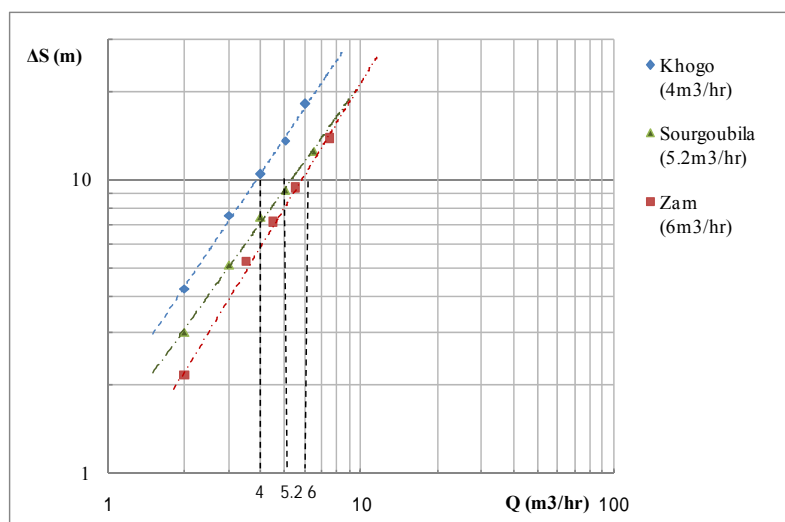


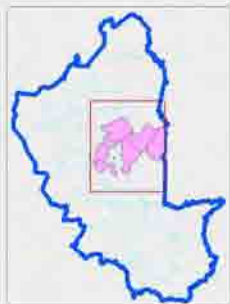
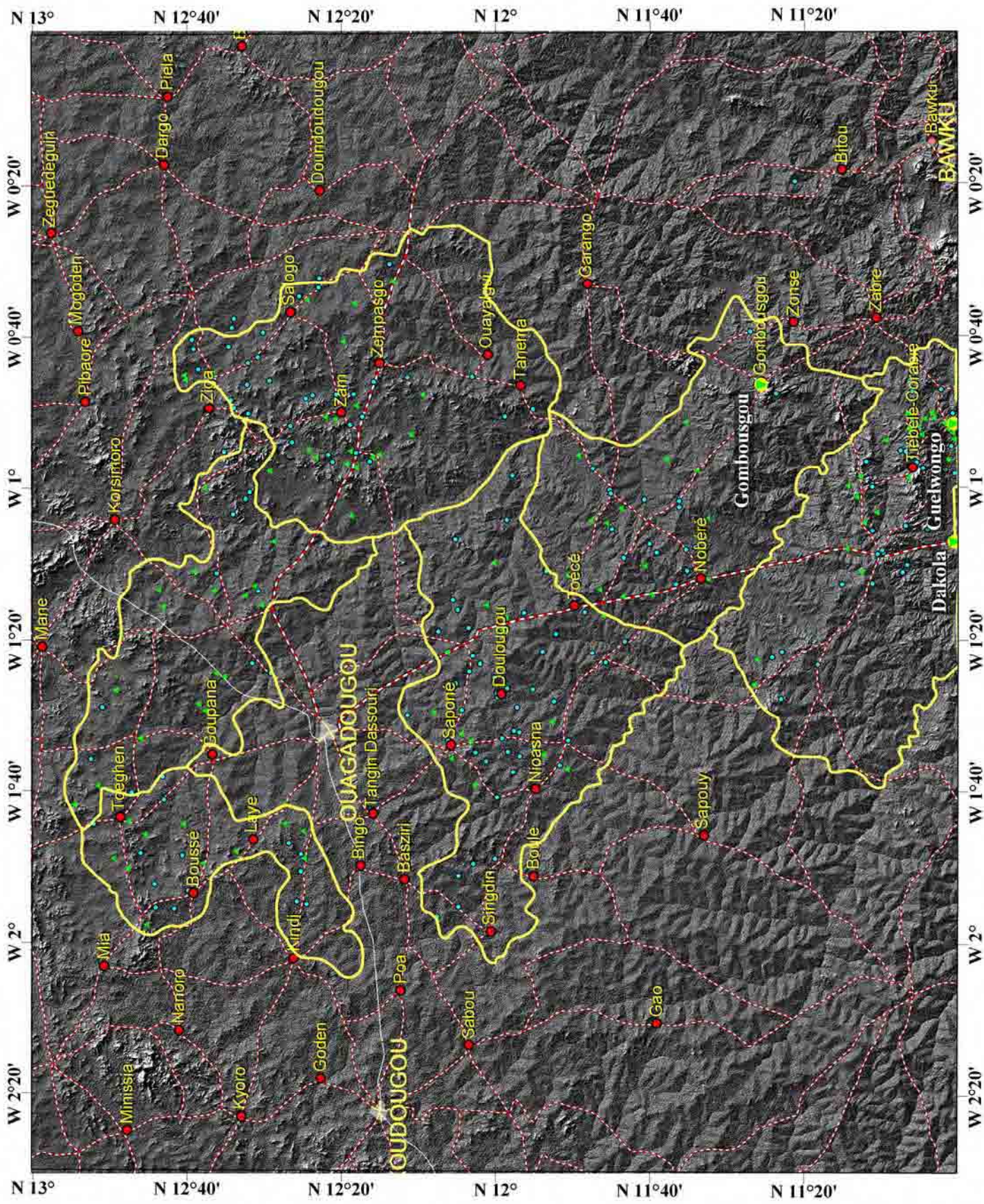
図 試掘井戸構造図 地質柱状図

Province	Villages	揚水試験	揚水量 (m ³ /h)	静水位 (m)	揚水水位 (m)	水位降下 (m)	比湧水量 (m ³ /h/m)
Ganzourgou	Khogo (4m ³ /hr)	1	2	20.19	24.45	4.26	0.47
		2	3		27.75	7.56	0.4
		3	4		30.57	10.38	0.39
		4	5		33.76	13.57	0.37
		5	6		38.18	17.99	0.33
		連続	5	20.19	33.04	12.85	0.39
		回復	静水位の90%回復	21.48		35min	
	Zam (6m ³ /hr)	1	2	25.52	27.68	2.16	0.93
		2	3.5		30.75	5.23	0.67
		3	4.5		32.68	7.16	0.63
		4	5.5		34.89	9.37	0.59
		5	7.5		39.28	13.76	0.55
		連続	5	25.52	32.22	6.7	0.75
		回復	静水位の90%回復	26.19		90min	
Kourwéogo	Sourgoubila (5.2m ³ /hr)	1	2	12.54	15.57	3.03	0.61
		2	3		17.67	5.13	0.58
		3	4		19.97	7.43	0.54
		4	5		21.73	9.19	0.54
		5	6.5		24.97	12.43	0.52
		連続	5.5	12.54	23.06	11.06	0.5
		回復	静水位の90%回復	13.64		57min	
	Boussé	1	0.7	11.27	20.47	9.2	0.08
		2	0.95		23.16	11.89	0.04
		3	1.2		30.01	18.74	0.04
		回復	静水位の90%回復	13.14		40min	

Province	Villages	揚水試験	揚水量 (m ³ /h)	静水位 (m)	揚水水位 (m)	水位降下 (m)	比湧水量 (m ³ /h/m)	
Nahouri	Dakola (6.2m ³ /hr)	1	2.1	15.65	18.18	2.53	0.83	
		2	4		20.56		0.81	
		3	6		23.99	8.34	0.72	
		4	7.5		28.05	12.85	0.58	
		5	8.5		31.71	16.06	0.53	
		連続	7.1	15.65	27.56	11.91	0.6	
		回復	静水位の90%回復	16.84		360min		
	Tibélé (9m ³ /hr)	1	3	12.94	15.31	2.37	0.61	
		2	5		17.07	4.13	0.58	
		3	7		19.85	6.91	0.54	
		4	9		23.4	10.46	0.54	
		連続	7.1	12.94	20.71	7.77	0.5	
		回復	静水位の90%回復	13.72m		4min		
		Guelwongo (5m ³ /hr)	1	2	15.25	18.01	2.76	0.72
	2		3		19.9	4.65	0.62	
	3		3.5		20.86	5.61	0.62	
	4		4		22.27	7.02	0.57	
	5		5.5		27.02	11.77	0.47	
	連続		5	15.25	25.27	10.02	0.5	
	回復		静水位の90%回復	16.25		5min		
	Zoundwéogo	Gomb ousgou (8m ³ /hr)	1	5	6.2	11.9	5.7	0.72
			2	7		15.36	9.16	0.65
			3	9		17.37	11.17	0.62
			4	12		21.43	15.23	0.57
5			15		25.06	18.86	0.47	
連続			10.1	6.2	21.1	14.9	0.5	
回復			静水位の90%回復	7.69		300min		
Nobéré		1	0.8	4.27	10.04	5.77	0.72	
		2	1.2		13.29	9.02	0.65	
		3	1.7		18.01	13.74	0.62	
回復	静水位の90%回復	5.64		15min				

地方	県	村落	井戸 深度 (m)	電気 伝導度 ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	水温 ()	pH		ポンプ 据付位置 (m)
						現場	試験所	
中央 プラトー	Ganzourgou	Khogo	70	320	30.6	8.20	7.13	51
		Zam	76	251	32.2	8.20	6.95	36
	Kourwéogo	Sourgoubila	58	239	31.1	8.20		28
		Boussé	63	177	34.1	8.10	6.67	25
	Oubritenga	Dapélogo	70					
南部 中央	Nahouri	Dakola	70	430	32.7	8.70	7.35	40
		Tiébéle	61	146	30.6	7.60	6.45	25
		Guelwongo	70	264	30.1	8.30	7.02	32
	Zoundwéogo	Gombousgou	70	318	32.2	8.60	7.93	25
		Nobéré	76	138	29.7	8.30	7.63	30





計画対象サイト図

簡易給水施設

- 計画サイト(4)
- 人カポンプ付深井戸
- 給水施設
 - 計画サイト(190)
 - 補助サイト(115)



県境



幹線道路

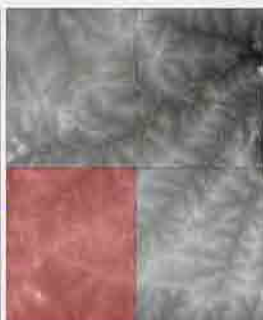
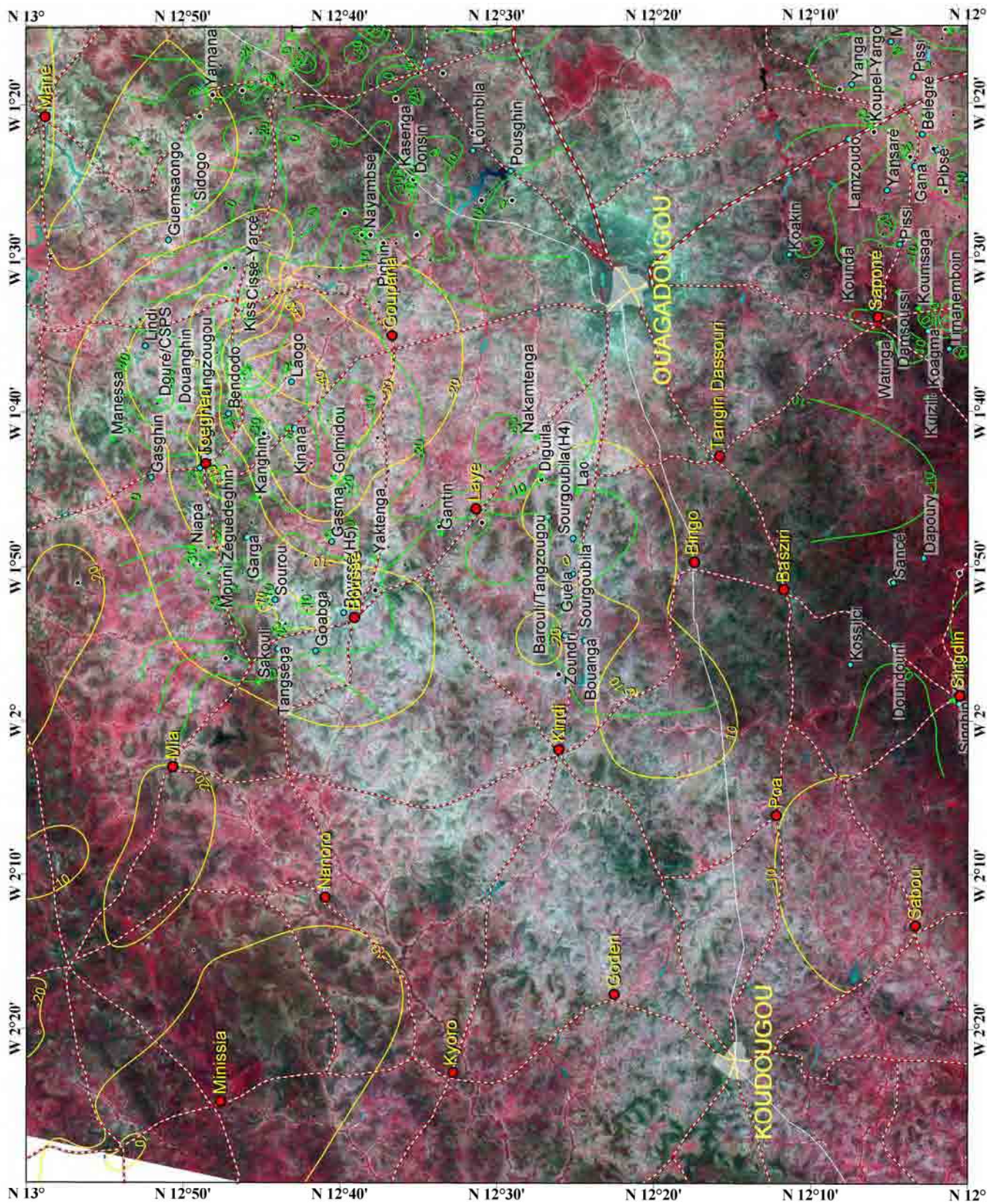


主要道路



鉄道





地下水位図 (既存井戸と水量)

A-18
Japan project

静水位コンター
既存井戸 (揚水量、 m^3/h)

・ 1.0 (-)

・ 1.0 - 5.0

・ 5.0 -

DGRE

水位コンター
既存井戸 (揚水量、 m^3/h)

・ 1.0 (-)

・ 1.0 - 5.0

・ 5.0 -

人カポンプ付深井戸給水施設

・ 計画サイト (190)

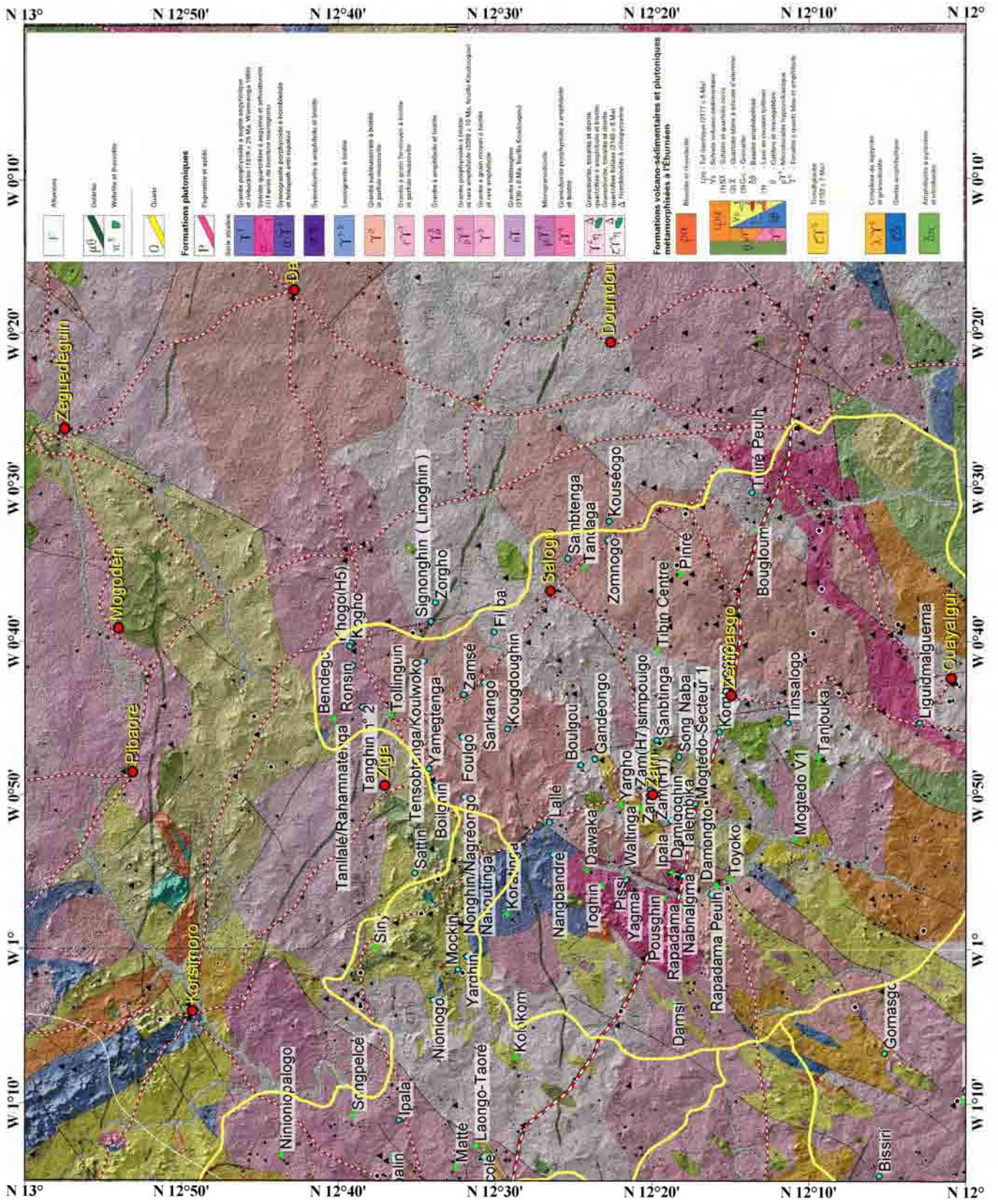
・ 補助サイト (115)

— 幹線道路

— 主要道路

— 鉄道





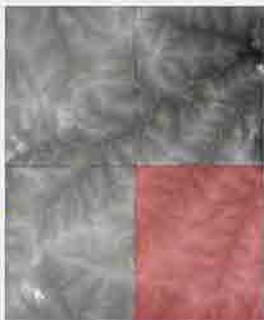
地質図
(既存井戸と水量)

人カポンプ付深井戸
給水施設

- 計画サイト (190)
- 補助サイト (115)

- 県境
- 幹線道路
- 主要道路
- 鉄道





地形図
(既存井戸と水量)

A-185

人力ポンプ付深井戸
給水施設

- 計画サイト(190)
- ▲ 補助サイト(115)



県境



幹線道路

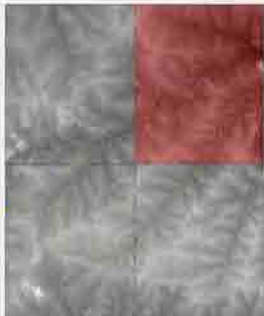
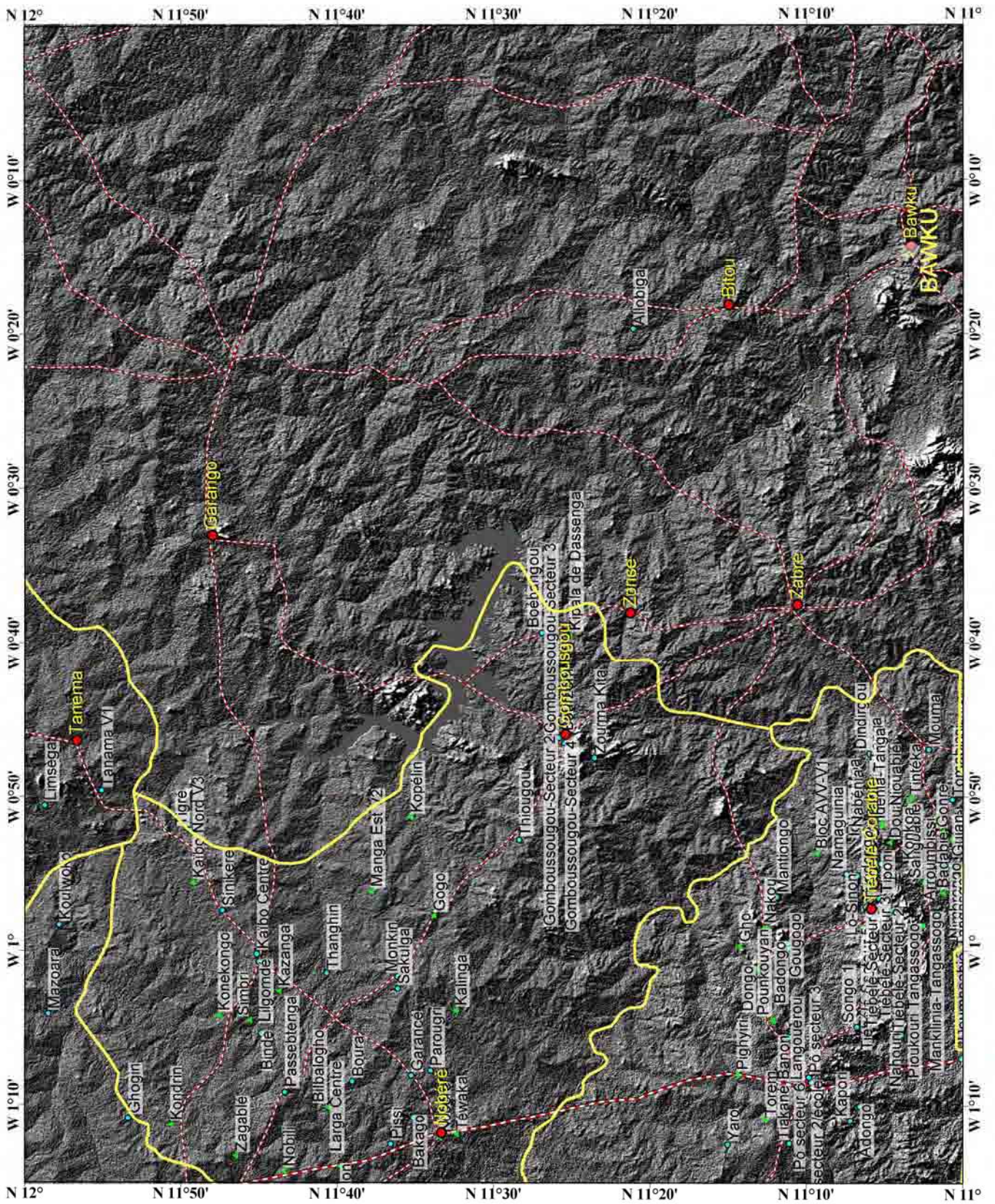


主要道路



鉄道





地形図
(既存井戸と水量)

人カポンプ付深井戸
給水施設

- 計画サイト (190)
- 補助サイト (115)

- 県境
- 幹線道路
- 主要道路
- 鉄道

