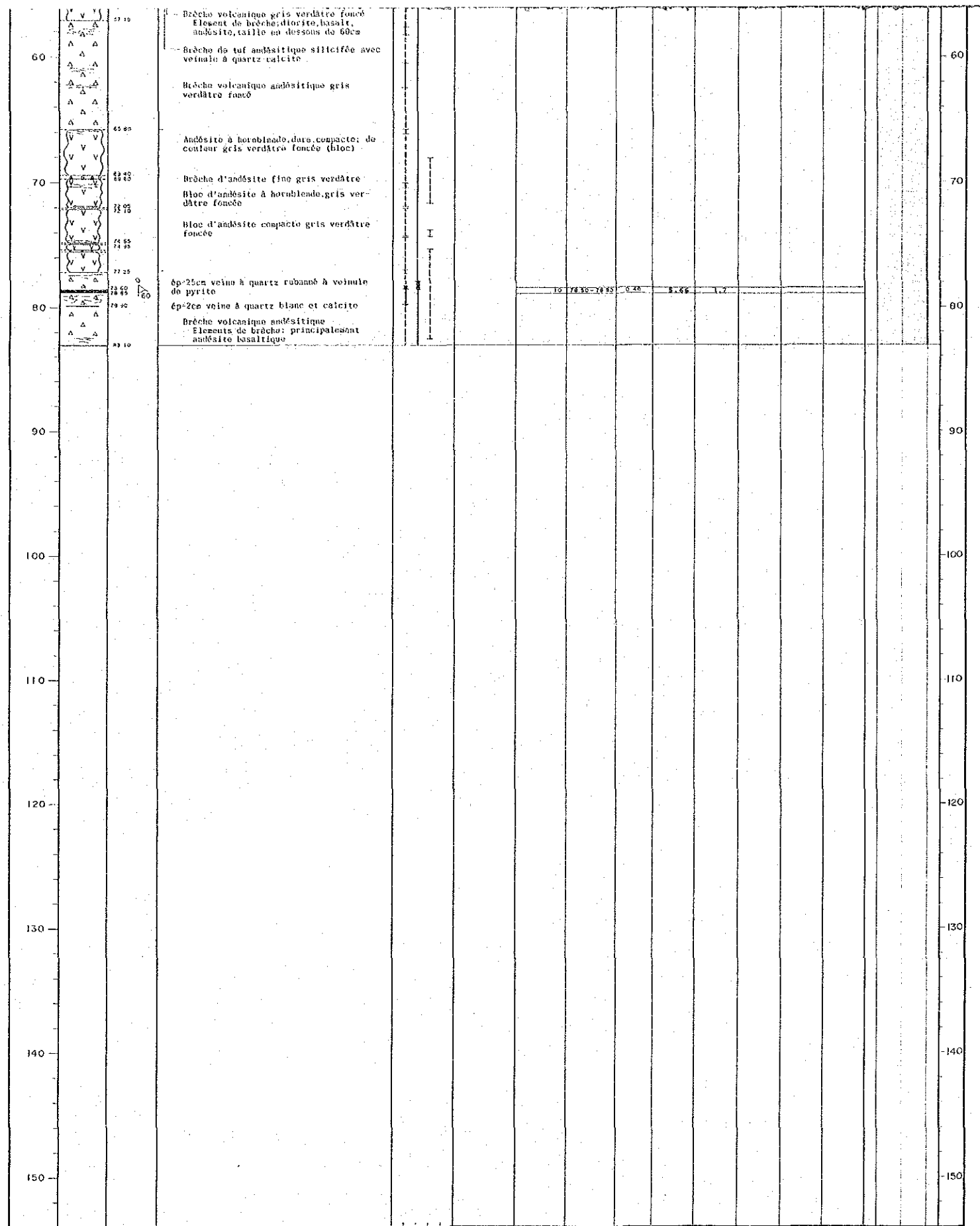




58 40-58 60	veinules de quartz	30 54 60-55 00	1.00	0.10	< 0.3
58 60-58 80	ép:15cm veine de quartz	31 55 30-55 30	2.50	< 0.03	< 0.3
58 80-59 00	Oxydes de fer	32 56 30-56 30	0.10	3.40	< 0.3
59 00-61.35	oxydes de fer	33 56 30-56 30	1.30	< 0.03	< 0.3
60 00-60 20	Stockwerk de quartz avec oxydes de fer	34 56 00-53 00	1.00	< 0.03	< 0.3
60 20-60 40		35 55 00-53 00	0.80	0.07	< 0.3
60 40-60 60		36 59 00-60 00	1.00	< 0.03	< 0.3
60 60-60 80		37 60 00-62 00	1.20	< 0.03	< 0.3
60 80-61 00		38 62 00-63 00	1.00	0.03	< 0.3
61 00-61 20	Silt tuffacé schistosé gris verdâtre				
61 20-61 40	ép:1cm quartz avec hematite lamellaire	39 64 50-65 00	1.00	< 0.03	< 0.3
61 40-61 60	Tuf schistosé gris-vertâtre	40 65 50-66 50	1.00	< 0.03	< 0.3
61 60-61 80					
61 80-62 00	ép:1cm quartz avec beaucoup de pyrite et oxydes de fer				
62 00-62 20	Tuf schistosé gris-vertâtre et partiellement tuf lapilli avec quelques petites veines de quartz	41 73 00-74 00	1.00	< 0.03	< 0.3
62 20-62 40		42 74 00-75 00	1.00	< 0.03	< 0.3
62 40-62 60	Limonite le long des nombreuses fractures	43 75 00-76 00	1.00	< 0.03	< 0.3
62 60-62 80					
62 80-63 00	Stockwerk de quartz	44 79 30-79 30	0.30	< 0.03	< 0.3
63 00-63 20	Nombreuses veinules de quartz	45 82 00-83 00	1.00	0.10	< 0.3
63 20-63 40		46 83 00-84 00	1.00	< 0.03	< 0.3
63 40-63 60	Roche schistosée, fortement silicifiée, gris-claire à nombreuses petites veines de quartz, oxydes de fer le long des fractures	47 84 00-85 00	1.00	< 0.03	< 0.3
63 60-63 80		48 85 00-86 00	1.00	< 0.03	< 0.3
63 80-64 00		49 86 00-87 00	1.00	0.34	< 0.3
64 00-64 20	ép:1cm veine de quartz et stockwerk de quartz avec pyrite (en dissémination)	50 87 00-89 00	1.00	0.14	< 0.3
64 20-64 40	Tuf schistosé gris-vertâtre	51 89 00-89 00	1.00	1.95	1.0
64 40-64 60		52 89 00-90 00	1.00	1.92	1.0
64 60-64 80					
64 80-65 00	Grès tuffacé	53 91 20-92 40	1.20	1.03	0.3
65 00-65 20	Grès tuffacé schistosé faiblement gris				
65 20-65 40	Silt tuffacé schistosé gris-vertâtre avec quelques petites veinules de quartz				
65 40-65 60	ép:5cm veine de quartz	54 98 00-99 00	1.00	1.10	< 0.3
65 60-65 80		55 99 00-100 30	1.30	0.07	< 0.3
65 80-66 00	Stockwerk de quartz avec pyrite	56 100 30-101 30	1.00	2.40	1.7
66 00-66 20	Roche fortement silicifiée gris-claire à nombreuses veinules de quartz et dissémination et veinules de pyrite	57 101 30-102 30	1.00	1.10	0.3
66 20-66 40		58 102 30-103 30	1.00	0.76	0.3
66 40-66 60		59 103 30-104 30	1.00	0.72	< 0.3
66 60-66 80		60 104 30-105 30	1.00	0.68	< 0.3
66 80-67 00	Silt tuffacé, schistosé, silicifié, gris-vertâtre à veinules de quartz	61 105 30-106 30	1.00	1.99	0.7
67 00-67 20	ép:2cm veine de quartz blanc	62 106 30-107 30	1.00	0.27	< 0.3
67 20-67 40		63 107 30-108 00	0.70	0.41	< 0.3
67 40-67 60	Roche pétritique schistosée gris-vertâtre	64 09 80-110 00	1.00	0.14	0.3
67 60-67 80	Roche schistosée silicifiée	65 110 00-112 00	1.20	< 0.03	< 0.3
67 80-68 00	Silt tuffacé schistosé gris, veinules de quartz-calcite avec pyrite et de la pyrite au sein de la coque	66 112 00-113 00	1.00	< 0.03	0.3
68 00-68 20					
68 20-68 40		67 115 50-116 50	1.00	< 0.03	0.3
68 40-68 60					
68 60-68 80	Silt tuffacé schistosé gris-vertâtre à gris à quelques veinules de quartz	68 121 00-122 00	1.00	< 0.03	< 0.3
68 80-69 00					
69 00-69 20		69 124 70-126 00	1.30	0.41	< 0.3
69 20-69 40	Variation graduelle	70 127 00-128 00	1.00	< 0.03	< 0.3
69 40-69 60	Roche pétritique schistosée, gris noirâtre, à faible dissémination de pyrite et quelques veinules de quartz-calcite				
69 60-69 80					
69 80-70 00	Veinules de quartz	71 134 00-135 30	1.10	< 0.03	< 0.3
70 00-70 20	Variation graduelle				
70 20-70 40	Silt tuffacé, schistosé, gris				
70 40-70 60	Roche pétritique schistosée, noirâtre, à silt tuffacé mince				
70 60-70 80	Veinules de quartz	72 142 50-143 60	1.10	0.07	< 0.3
70 80-71 00					
71 00-71 20	ép:4cm veine de quartz avec pyrite	73 146 90-147 60	0.70	22.40	5.5
71 20-71 40	Silt tuffacé, schistosé, gris, à brèches de roche pétritique et quelques plages de pyrite				
71 40-71 60					
71 60-71 80					
71 80-72 00					





MJS-5(2)

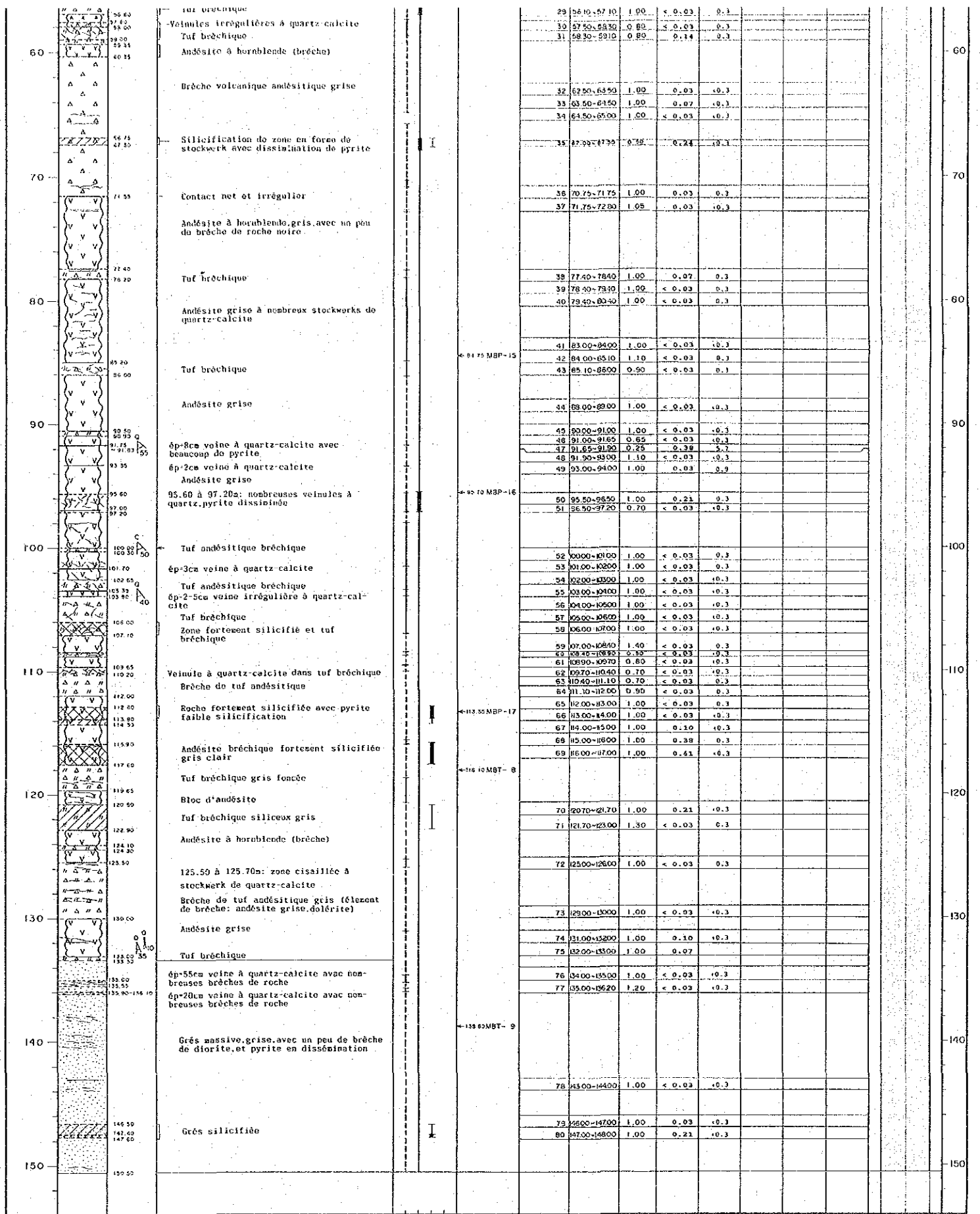
Localité: Mbanqa

Altitude: 233.7 m

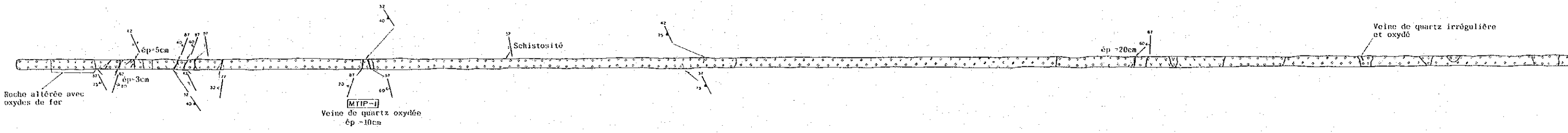
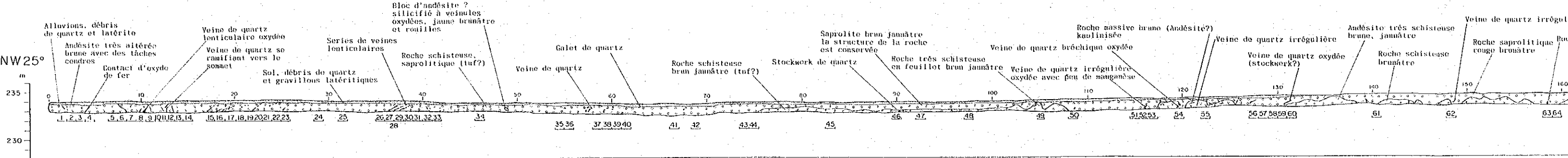
Direction: 180°

Angle: -60° Profondeur: 150.50 m

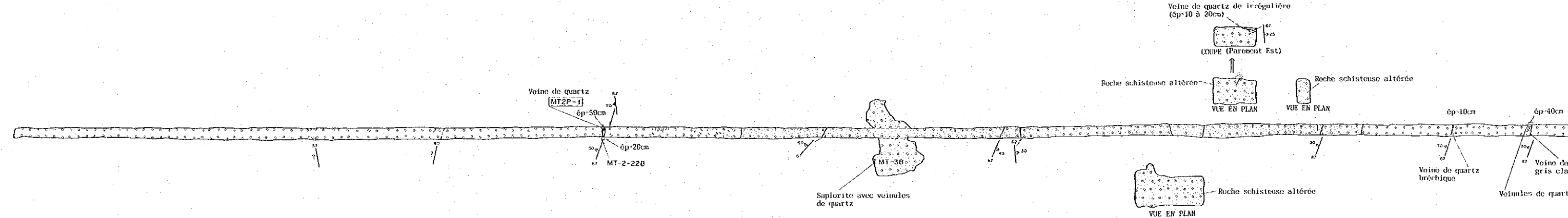
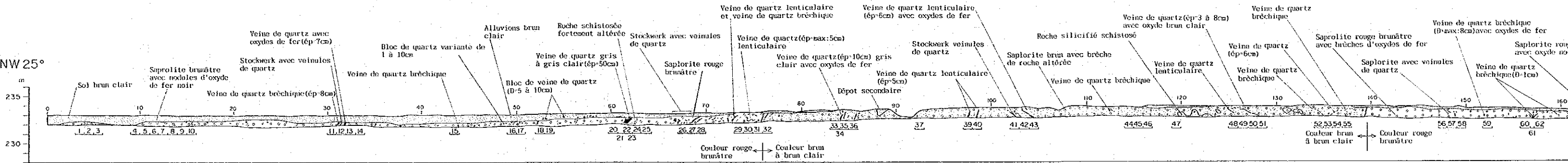
Echelle (m)	Colonne Géologique	Profondeur Angle Carotte (m) (°)	Description des formations géologiques	Métamorphisme Altérations	Numéro échantillon pour analyses	Résultats d'analyse					Récupération Carottes		Echelle (m)
						Numéro échantillon	Profondeur (m)	Longueur échantillon (cm)	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Pb %	
		2.70	Non carotté										
		3.20	Latérite brun rougeâtre avec veine de quartz bréchique										
			Roche argileuse fortement altérée blanche et brune avec un peu de veinules de quartz		MJS-5(2)-1	5.00-6.00	1.00	1.20	0.3				
					2	6.00-7.00	1.00	1.30	0.3				
		9.00			3	8.00-9.00	1.00	0.48	0.3				
10			Roche argileuse fortement altérée brun clair et gris-blanchâtre		4	10.00-11.00	1.00	0.07	0.3				10
					5	12.00-13.00	1.00	< 0.03	0.3				
		16.30			6	14.00-15.00	1.00	< 0.03	0.3				
20			Andésite? brune altérée		7	18.20-19.00	1.20	< 0.03	0.3				20
			Andésite gris verdâtre altéré, partiellement porphyrique, oxyde de fer le long des fractures		8	24.20-25.00	1.20	0.03	0.3				
		27.55	Diorite gris-claire (dyke)		9	27.55-29.00	0.85	< 0.03	0.3				
		28.40	Zone cisailée		10	28.40-29.00	1.00	0.03	0.3				
30			Andésite gris verdâtre porphyrique (plagioclases transformés en épidote, 4-0.5cm)										
		32.05	Diorite gris-claire (dyke) à hornblende-plagioclase										
		32.50	Tuf lapilli à tuf bréchique gris verdâtre, avec oxydes de fer brun rougeâtre le long des fractures.		11	34.00-35.00	1.00	< 0.03	0.3				
					12	36.00-37.00	1.00	< 0.03	0.3				
40					13	41.00-42.00	1.00	0.07	0.3				40
		42.13	Zone silicifiée avec un peu de veines à quartz-calcite, un petit peu de dissémination de pyrite		14	42.00-43.00	1.00	< 0.03	0.3				
		42.75			15	43.00-43.90	0.90	< 0.03	0.3				
		44.60			16	43.90-44.60	0.90	0.03	0.3				
		44.80	Veine à quartz-calcite avec brèche de roche		17	44.80-45.70	0.90	0.07	0.3				
		45.80	Stockwork à quartz calcite		18	45.70-46.00	0.30	0.21	0.6				
		45.80	Stockwork à quartz calcite		19	46.00-47.00	1.00	0.12	0.3				
		47.50	Stockwork à quartz calcite		20	47.00-47.50	0.30	0.13	0.3				
		47.50	Stockwork à quartz calcite		21	47.50-48.00	0.30	0.13	0.3				
		49.00	Stockwork à quartz calcite		22	48.00-49.00	0.30	0.13	0.3				
50			Brèche volcanique basaltique grise. Elements de brèche: principalement basalte amygdaloïde		23	49.00-49.75	0.65	0.07	0.3				50
					24	50.00-51.00	1.00	0.07	0.3				
					25	51.00-52.00	1.00	< 0.03	0.3				
					26	52.00-53.00	1.00	0.14	0.3				
					27	53.00-54.00	1.00	< 0.03	0.3				
					28	54.00-55.00	1.00	0.07	0.3				
		54.00-54.15	Veinule à quartz-calcite		29	56.10-57.10	1.00	< 0.03	0.3				
		54.50	Basalte amygdaloïde		30	57.50-58.50	0.80	< 0.03	0.3				
		56.10	Tuf bréchique		31	58.30-59.10	0.80	0.14	0.3				
		56.80	Veinules irrégulières à quartz-calcite										
		59.00	Tuf bréchique										
60			Andésite à hornblende (brèche)										60
		60.30											
			Brèche volcanique andésitique grise		32	62.50-63.50	1.00	0.03	0.3				
					33	63.50-64.50	1.00	0.01	0.3				
					34	64.50-65.00	1.00	< 0.03	0.3				
		65.75	Silicification de zone en forme de stockwork avec dissémination de pyrite		35	67.00-67.50	0.50	0.24	0.3				
		67.30											
70			Contact net et irrégulier		36	70.75-71.75	1.00	0.03	0.3				70
		71.25	Andésite à hornblende, gris, avec un peu de brèche de roche noire		37	71.75-72.60	1.05	0.03	0.3				
		77.40	Tuf bréchique		38	77.40-78.40	1.00	0.07	0.3				
		78.20			39	78.40-79.00	1.00	< 0.03	0.3				
80			Andésite grise à nombreux stockworks de quartz-calcite		40	79.40-80.50	1.00	< 0.03	0.3				80
					41	83.00-84.00	1.00	< 0.03	0.3				
					42	84.00-85.10	1.10	< 0.03	0.3				
			Tuf bréchique		43	85.10-86.00	0.90	< 0.03	0.3				
		86.20											
		86.00	Andésite grise		44	88.00-89.00	1.00	< 0.03	0.3				
90					45	90.00-91.00	1.00	< 0.03	0.3				90
		89.50	6p-8cm veine à quartz-calcite avec beaucoup de pyrite		46	91.00-91.65	0.55	< 0.03	0.3				
		91.75	6p-2cm veine à quartz-calcite		47	91.65-91.90	0.25	0.38	0.7				
		93.35	Andésite grise		48	91.90-93.00	1.10	< 0.03	0.3				
					49	93.00-94.00	1.00	0.03	0.9				
		95.60	95.60 à 97.20a: nombreuses veinules à quartz, pyrite dissimulée		50	93.50-96.50	1.00	0.21	0.3				
		97.20			51	96.50-97.20	0.70	< 0.03	0.3				



# TRANCHEE MT-1



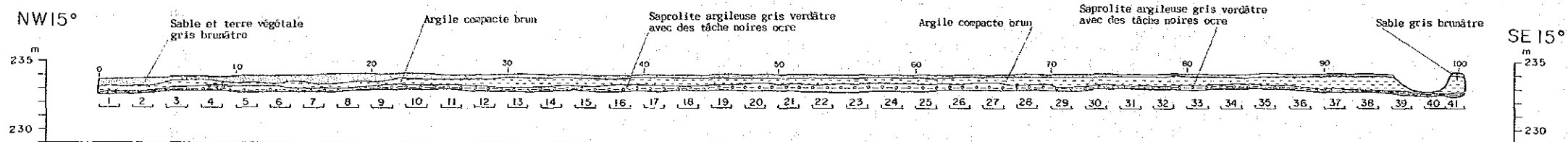
# TRANCHEE MT-2





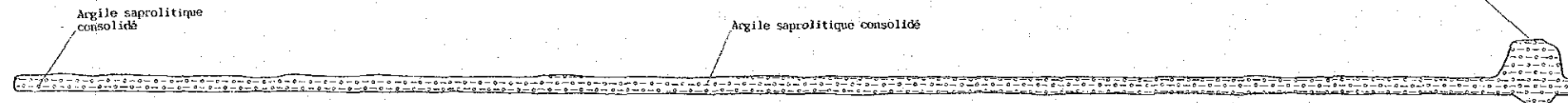


# TRANCHEE MT-3



COUPE  
(Parement Est)

Tranchée non loin d'une rivière  
ce qui fait l'épaisseur importante  
d'alluvions



VUE EN PLAN

N. Ach.	Ep.	Au. g/1	Ag. g/1	Remarques
MT-3 11.50	0.04	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 21.50	0.04	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 31.50	0.04	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 41.50	0.03	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 51.50	0.06	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 61.50	0.04	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 71.50	0.03	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 81.50	0.06	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 91.50	0.03	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 101.50	0.03	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 111.50	0.03	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 121.50	0.03	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 131.50	0.05	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 141.50	0.03	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 151.50	0.03	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 161.50	0.03	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 171.50	0.03	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 181.50	0.03	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 191.50	0.04	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 201.50	0.04	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 211.50	0.04	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 221.50	0.04	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 231.50	0.04	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 241.50	0.03	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 251.50	0.03	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 261.50	0.05	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 271.50	0.04	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 281.50	0.05	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 291.50	0.04	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 301.50	0.04	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 311.50	0.04	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 321.50	0.05	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 331.50	0.05	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 341.50	0.05	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 351.50	0.05	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 361.50	0.05	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 371.50	0.06	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 381.50	0.05	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 391.50	0.04	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 401.50	0.04	-0.2	Saprolite argileuse	
MT-3 411.50	0.04	-0.2	Saprolite argileuse	

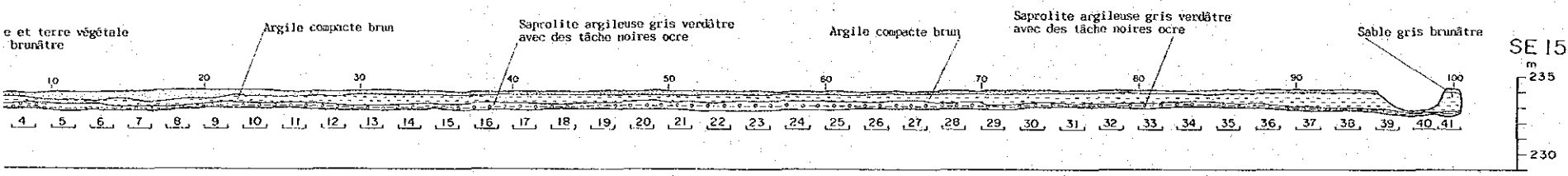
PROSPE  
DANS LA V  
(Sud-Est)  
SECTE  
DEU

CROQUIS I  
(M)

L'AGENCE JAPONAISE POUR I  
L'AGENCE JAPONAISE  
FEVR

0  
Echelle

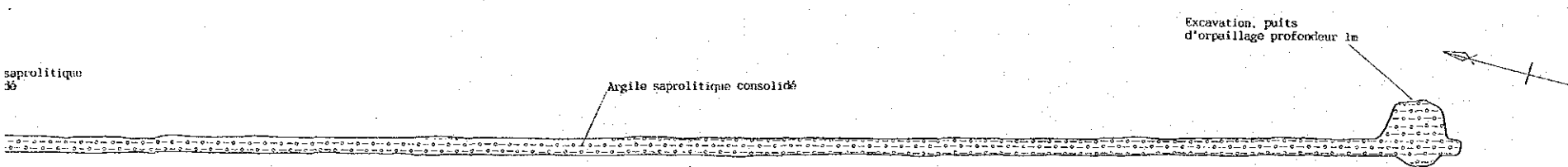
# TRANCHEE MT-3



COUPE (Parement Est)

Tranchée non loin d'une rivière ce qui fait l'épaisseur importante d'alluvions

saprolitique 36



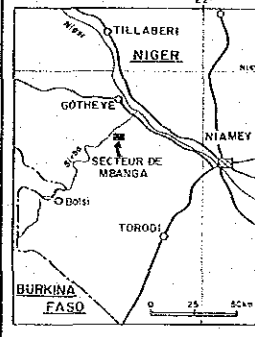
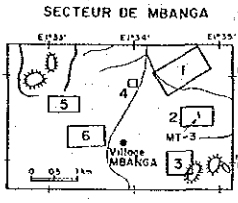
VUE EN PLAN

N. Ach.	Ep. m	Az. g/g	Ag. g/g	Remarques
MT-3-11	1.50	0.04	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-21	1.50	0.04	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-31	1.50	0.03	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-41	1.50	0.03	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-51	1.50	0.06	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-61	1.50	0.04	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-71	1.50	0.03	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-81	1.50	0.03	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-91	1.50	0.03	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-101	1.50	0.03	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-111	1.50	0.03	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-121	1.50	0.03	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-131	1.50	0.03	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-141	1.50	0.03	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-151	1.50	0.03	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-161	1.50	0.03	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-171	1.50	0.03	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-181	1.50	0.03	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-191	1.50	0.04	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-201	1.50	0.04	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-211	1.50	0.04	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-221	1.50	0.04	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-231	1.50	0.04	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-241	1.50	0.03	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-251	1.50	0.03	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-261	1.50	0.03	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-271	1.50	0.04	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-281	1.50	0.06	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-291	1.50	0.04	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-301	1.50	0.04	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-311	1.50	0.03	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-321	1.50	0.03	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-331	1.50	0.05	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-341	1.50	0.05	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-351	1.50	0.05	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-361	1.50	0.05	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-371	1.50	0.09	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-381	1.50	0.05	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-391	1.50	0.04	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-401	1.50	0.04	0.2	Saprolite argileuse
MT-3-411	1.50	0.04	0.2	Saprolite argileuse

Cl. 2(2)

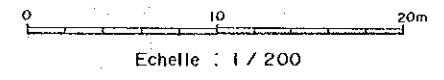
PROSPECTION MINIERE  
DANS LA VALLEE DE LA SIRBA  
(Sud-Est Liptako Nigérien)  
SECTEUR DE NAMARO  
DEUXIEME ANNEE

## CROQUIS DE TRANCHEES (MT-3)

L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE  
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

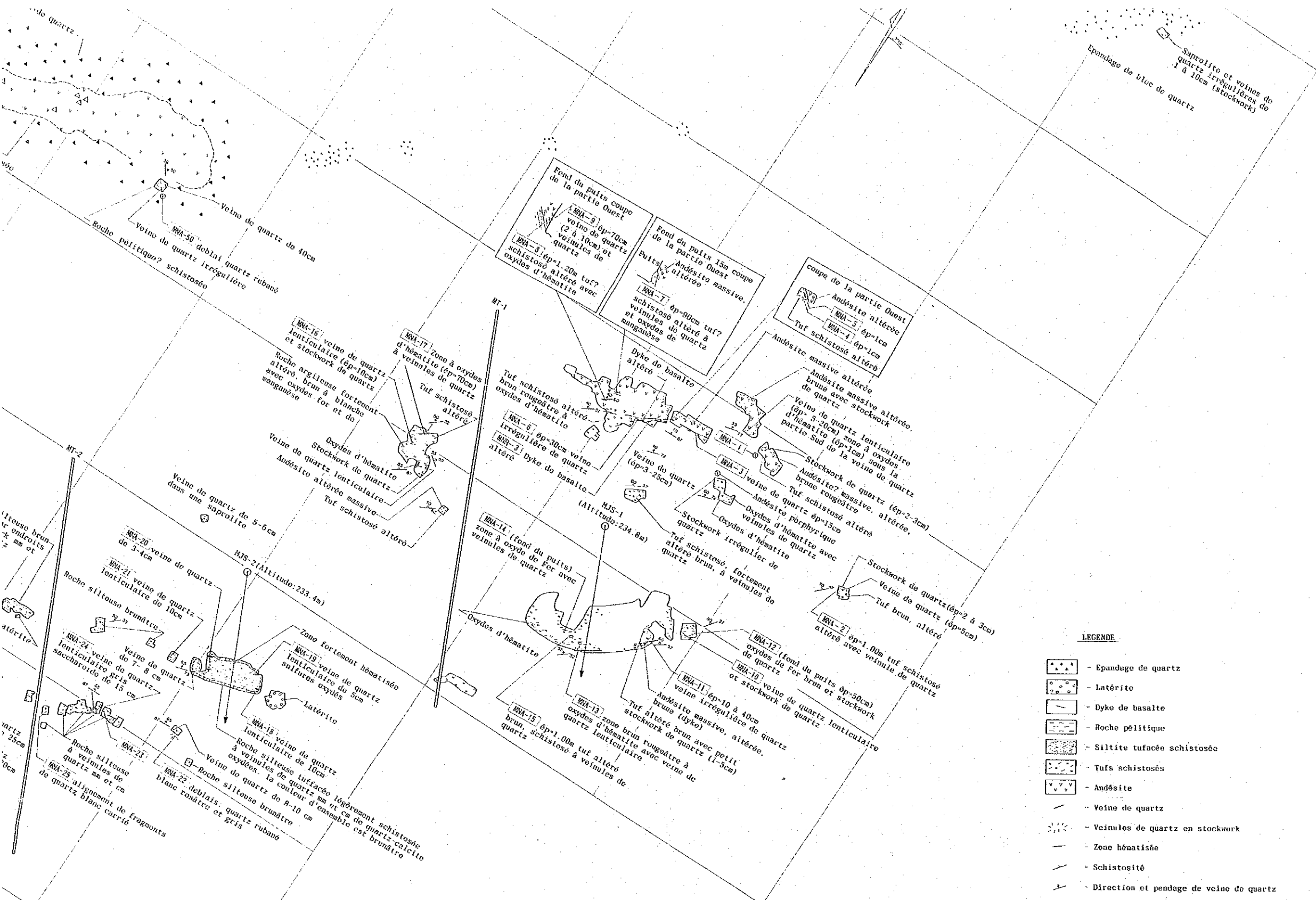
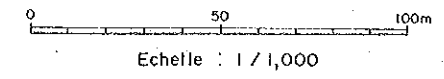
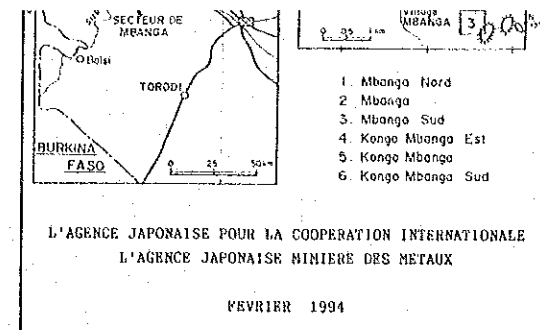
FEBRIER 1994









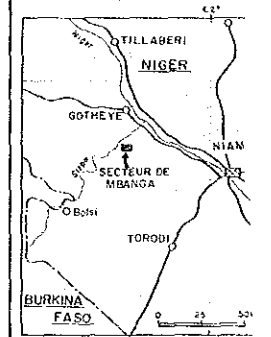


LEGENDE

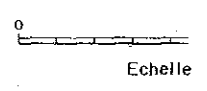
- Epanouage de quartz
- Latérite
- Dyke de basalte
- Roche pélitique
- Siltite tufacée schistosée
- Tufs schistosés
- Andésite
- Veine de quartz
- Veinules de quartz en stockwork
- Zone hématisée
- Schistosité
- Direction et pendage de veine de quartz
- Excavation d'orpaillage

N.éche	ép	Au g/t	Ag g/t	Remarques
MNA-1	0.48	0.48	0.3	Deblais: tuf silteux avec veinules de quartz
MNA-2	1.00	1.69	0.3	Tuf schistosé altéré avec veinules de quartz
MNA-3	0.10	0.10	0.3	Veine de quartz
MNA-4	1.00	0.48	0.3	Tuf schistosé altéré avec veinules de quartz
MNA-5	1.00	1.95	0.3	Tuf schistosé altéré avec veinules de quartz
MNA-6	0.20	19.00	3.8	Veine de quartz irrégulière
MNA-7	0.20	0.10	0.3	Tuf schistosé altéré à veine lenticulaire de quartz (fond du puits)
MNA-8	1.20	0.62	0.3	Roche schistosée altérée à oxydes d'hématite
MNA-9	0.70	0.17	0.3	Andésite altérée avec v de quartz (2-10cm) et veinules de quartz
MNA-10	0.30	0.10	0.3	Veine ou veinules à quartz lenticulaire
MNA-11	0.40	1.05	0.3	Veine irrégulière à quartz (ép-10 à 20cm)
MNA-12	0.50	2.81	0.1	Zone altérée à oxydes de fer et veinules de quartz (fond du puits)
MNA-13	0.60	5.93	1.4	Roche altérée à oxydes de fer et veinules de quartz (fond du puits)
MNA-14	0.30	12.34	0.3	Zone à oxydes de fer avec veine de quartz (fond puits)
MNA-15	1.00	0.45	0.3	Tuf schistosé altéré avec veinules de quartz
MNA-16	0.40	0.17	0.3	Tuf altéré à veine de quartz lenticulaire (ép-10cm) et veinules de quartz
MNA-17	0.70	0.07	0.3	Zone à oxydes d'hématite avec veinules de quartz
MNA-18	0.40	0.14	0.3	Veine de quartz de 10cm et encaissant hématite
MNA-19	0.40	0.03	0.3	Veine de quartz de 5cm et encaissant hématite
MNA-20	0.40	1.92	0.3	Veine de quartz de 5cm et encaissant hématite
MNA-21	0.20	1.89	0.3	Veine de quartz de 10cm et encaissant hématite
MNA-22	4.11	0.3	0.3	Deblais: quartz rubané
MNA-23	1.00	0.10	0.3	Encaissant oxyde à veine de quartz en et en
MNA-24	0.20	6.00	1.0	Veine de quartz de 15cm et encaissant oxyde
MNA-25	0.15	0.07	0.3	Alignement de fragments de quartz
MNA-26	0.30	0.27	0.3	Veine de quartz blanc grisâtre saccharoïde
MNA-27	0.40	2.07	0.1	Veine de quartz de 20cm et encaissant légèrement oxyde et schistosé
MNA-28	0.40	0.93	0.3	Veine de quartz de 30cm et encaissant oxyde
MNA-29	0.30	57.30	17.1	Veine de quartz de 30cm dans une zone oxyde
MNA-30	0.80	2.13	0.7	Roche tufacée hématite à veinules de quartz en et en
MNA-31	0.15	43.60	11.7	Veine de quartz de 15cm dans une zone oxyde, de visible
MNA-32	1.00	3.46	0.3	Veine de quartz de 5 à 7 cm et encaissant oxyde à veine de quartz en et en
MNA-33	0.80	3.51	0.3	Roche tufacée, hématite à veine de quartz en et en
MNA-34	1.00	1.13	0.3	Veine de quartz de 10cm et encaissant hématite
MNA-35	1.00	1.17	0.3	Roche tufacée, hématite à veine de quartz en et en
MNA-36	1.00	0.48	0.3	Roche tufacée, hématite à veine de quartz en et en
MNA-37	0.60	3.64	0.3	Roche tufacée oxyde et stockwork en et en
MNA-38	0.40	1.51	0.7	Roches tufacées, oxydes et nombreuses veinules de quartz en et en
MNA-39	0.30	2.51	0.3	Veine de quartz blanc cassé
MNA-40	0.20	3.28	1.0	Veine de quartz et encaissant oxyde
MNA-41	0.15	1.06	0.3	Veine de quartz lenticulaire blanc saccharoïde
MNA-42	0.20	0.24	0.3	Veine de quartz lenticulaire et encaissant hématite
MNA-43	0.10	4.80	1.0	Veine de quartz lenticulaire gris saccharoïde
MNA-44	0.30	0.62	0.3	Roche tufacée, fortement hématite
MNA-45	0.20	7.25	1.0	Deblais: quartz blanc rosâtre et gris
MNA-46	0.20	46.00	7.5	Veine de quartz de 20cm dans une zone hématite
MNA-47	0.40	0.58	0.3	Roches tufacées, oxydes à veinules de quartz en et en
MNA-48	0.07	0.07	0.3	Deblais: quartz blanc cassé
MNA-49	1.00	0.03	0.3	Roche pélitique hématite à veinules de quartz en et en
MNA-50	0.03	0.03	0.3	Deblais: quartz rubané blanc rosâtre et gris

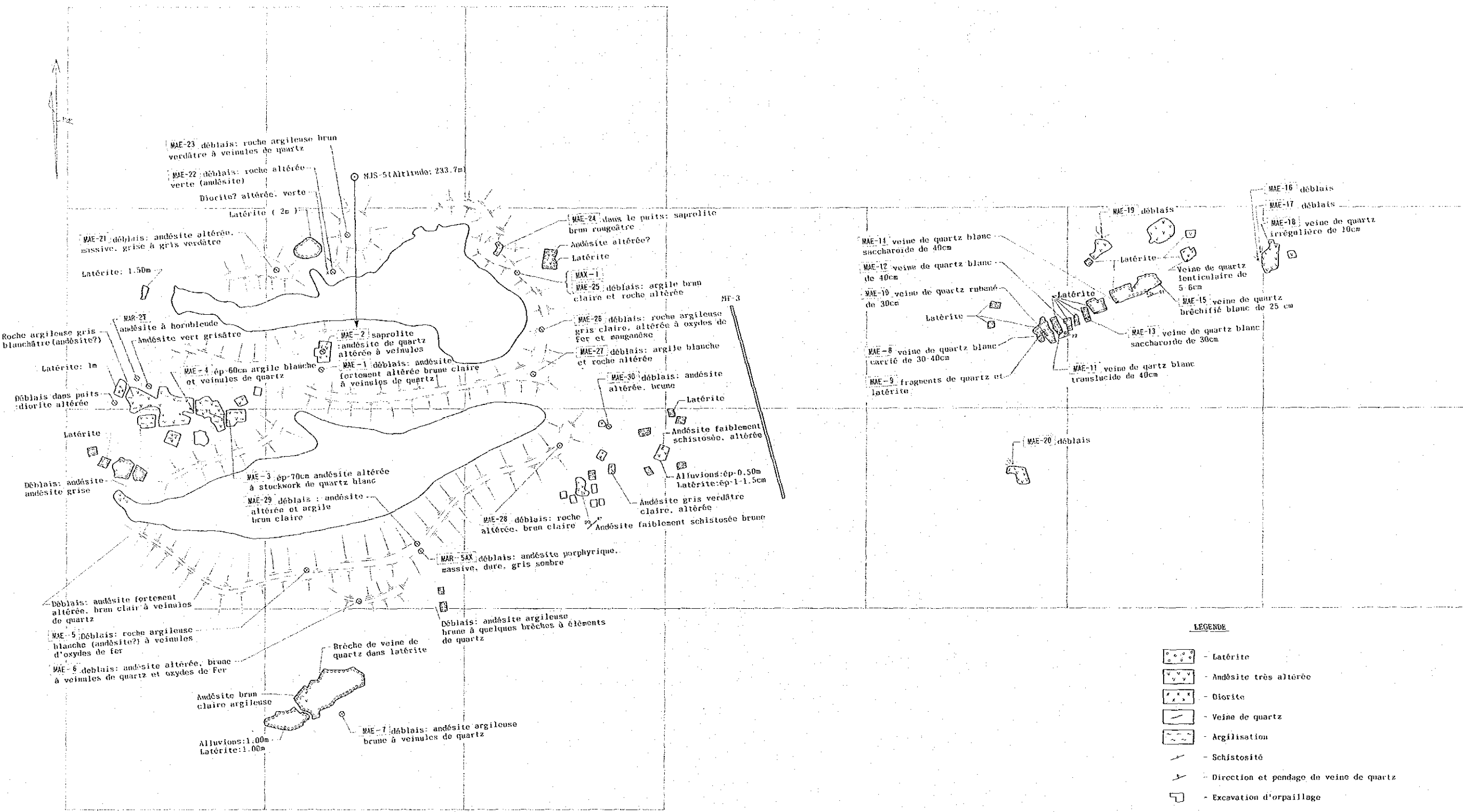
ESQUISSE (C)  
L'INDICE  
(Gor)



L'AGENCE JAPONAISE POUR  
L'AGENCE JAPONAISE  
FEVR



Echelle

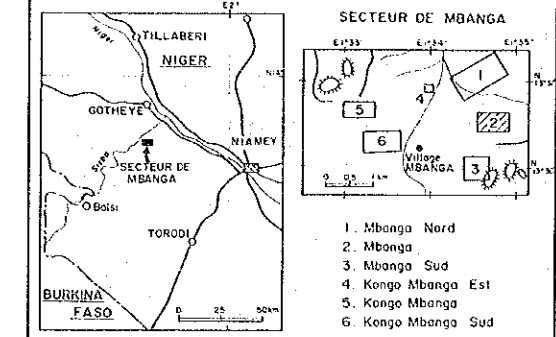


LEGENDE

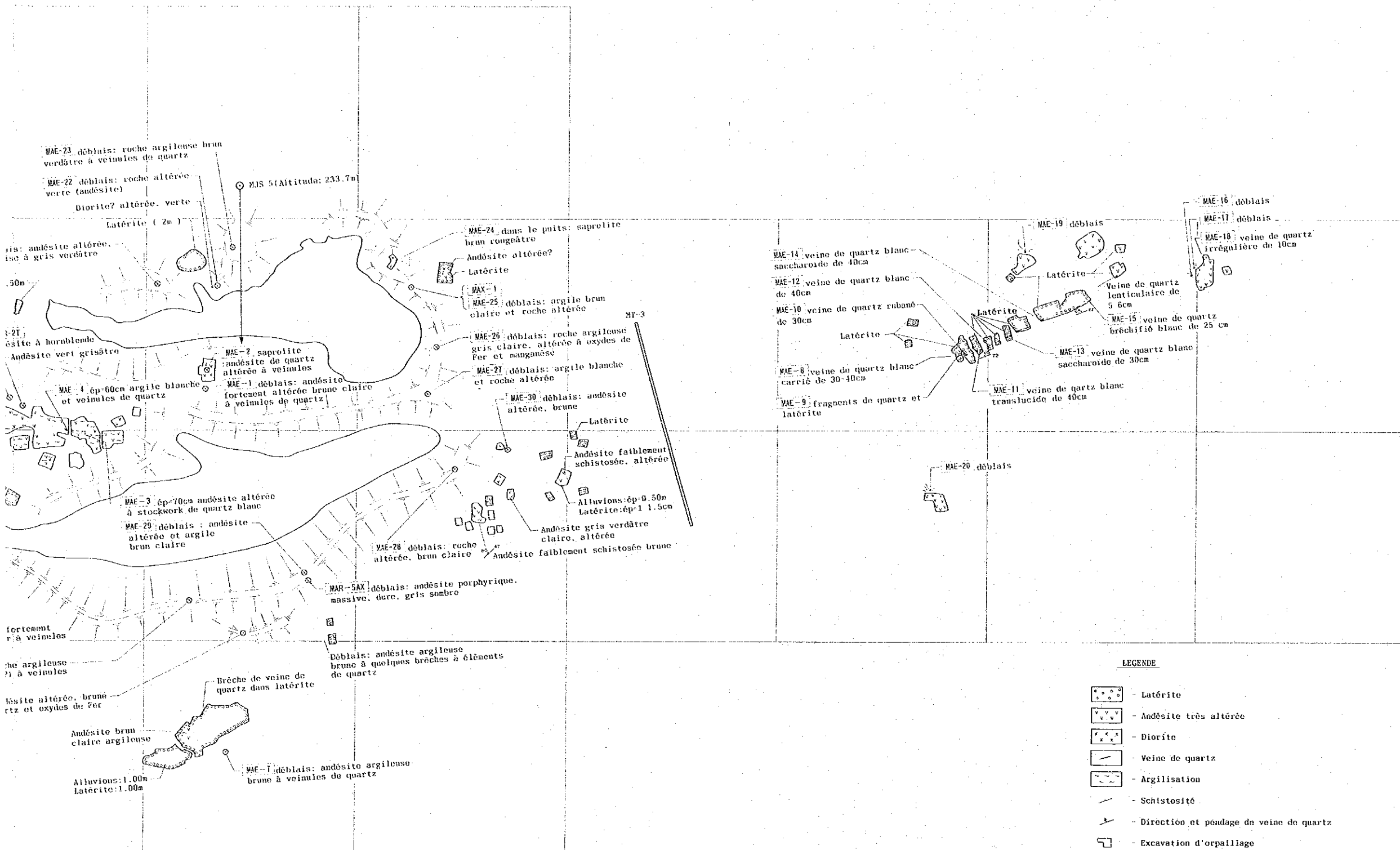
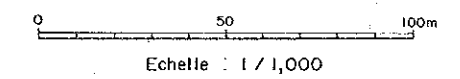
- Latérite
- Andésite très altérée
- Diorite
- Veine de quartz
- Argilisation
- Schistosité
- Direction et pendage de veine de quartz
- Excavation d'orpailage
- Point de sondage
- Tranchée

N°	Profil	Ep	Alt	Alt	Alt	Alt
MAE		m	m	m	m	m
MAE-1		0.50	0.3	0.3	0.3	Déblais de quartz
MAE-2		0.20	0.66	1.2	0.3	Andésite
MAE-3		0.70	3.08	0.3	0.3	Andésite
MAE-4		0.60	1.00	0.2	0.2	Argilite
MAE-5			0.48	0.4	0.4	Déblais
MAE-6			0.01	0.3	0.3	Déblais
MAE-7			0.29	0.2	0.2	Déblais
MAE-8		0.40	0.26	0.2	0.2	Veine
MAE-9		0.50	1.13	0.2	0.2	Andésite
MAE-10		0.40	19.20	0.6	0.6	Veine
MAE-11		0.40	3.58	0.4	0.4	Veine
MAE-12		0.40	0.41	0.3	0.3	Veine
MAE-13		0.30	124.50	13.5	13.5	Veine
MAE-14		0.40	0.50	0.2	0.2	Veine
MAE-15		0.25	2.00	0.7	0.7	Veine
MAE-16			0.43	0.3	0.3	Déblais
MAE-17			0.36	0.2	0.2	Déblais
MAE-18		0.50	1.48	0.2	0.2	Veine
MAE-19			0.04	0.2	0.2	Déblais
MAE-20			0.80	0.5	0.5	Déblais
MAE-21			0.41	0.3	0.3	Déblais
MAE-22			0.03	0.3	0.3	Déblais
MAE-23			0.17	0.3	0.3	Déblais
MAE-24			0.10	0.3	0.3	Saprolite
MAE-25			4.46	0.3	0.3	Déblais
MAE-26			0.27	0.3	0.3	Andésite
MAE-27			0.03	0.3	0.3	Déblais
MAE-28			0.82	0.7	0.7	Déblais
MAE-29			0.62	0.3	0.3	Déblais
MAE-30			0.03	0.3	0.3	Déblais

ESQUISSE GEOLOGIQUE DE  
L'INDICE DE MBANGA  
(Gorou Fella)



L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE  
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX  
FEVRIER 1994



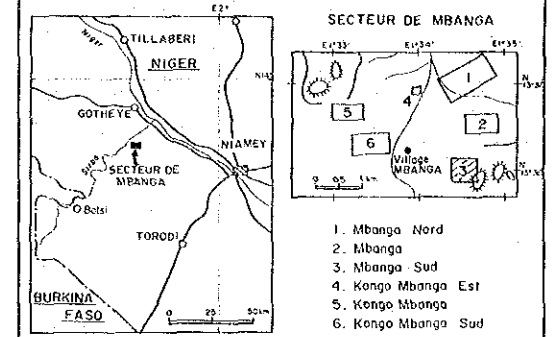
- LEGENDE**
- Latérite
  - Andésite très altérée
  - Diorite
  - Veine de quartz
  - Argilisation
  - Schistosité
  - Direction et poudage de veine de quartz
  - Excavation d'orpillage
  - Point de sondage
  - Tranchée

N.écha	ép	Za g/t	Ag g/t	Remarques
MAE-1	0.50	0.3		Déblais: andésite altérée à veinules de quartz et hornblende
MAE-2	0.20	8.65	1.2	Andésite altérée à stockwork de quartz (veinules)
MAE-3	0.70	3.08	0.3	Andésite altérée à stockwork de quartz (veinules)
MAE-4	0.60	1.06	0.2	Argile blanche à stockwork de quartz (veinules)
MAE-5	0.49	0.4		Déblais: roche argileuse à veinules d'oxydes de fer
MAE-6	0.03	0.5		Déblais: andésite altérée à veinules de quartz et oxydes de fer
MAE-7	0.29	0.2		Déblais: andésite argilueuse à veinules de quartz
MAE-8	0.40	0.26	0.2	Veine de quartz blanc cassé légèrement bréchifié
MAE-9	0.50	1.13	0.2	Tranche de fragments de quartz blanc et 10cm de latérite
MAE-10	0.40	19.09	0.6	Veine de quartz blanc cassé de 30 et 10cm encroissant latérite
MAE-11	0.40	1.58	0.4	Veine de quartz blanc translucide
MAE-12	0.40	0.43	0.3	Veine de quartz blanc translucide
MAE-13	0.30	124.10	13.5	Veine de quartz blanc saccharoide
MAE-14	0.40	0.50	0.2	Veine de quartz gris saccharoide
MAE-15	0.25	2.00	0.7	Veine de quartz blanc bréchifié
MAE-16	0.43	0.3		Déblais: andésite gris verdâtre, silicifère à veines de quartz et ce
MAE-17	0.36	0.2		Déblais: andésite hornblende, pyroxénite et fragment de quartz
MAE-18	0.50	1.48	0.2	Veine de quartz de 10cm et encroissant bréchifié et latérite de couleur rosaille
MAE-19	0.01	0.2		Déblais: andésite hornblende blanc verdâtre et fragment de quartz
MAE-20	0.89	0.5		Déblais: andésite hornblende pyroxénite et veine à quartz et ce
MAE-21	0.41	0.3		Déblais: andésite altérée grise et gris verdâtre
MAE-22	0.03	0.3		Déblais: roche altérée
MAE-23	0.17	0.3		Déblais: roche argileuse brun verdâtre
MAE-24	0.10	0.3		Saprolite brun rougeâtre dans le puits
MAE-25	1.46	0.3		Déblais: argile brun clair et roche altérée
MAE-26	0.21	0.3		Déblais: roche argile gris clair, altérée à oxydes de fer et Mn
MAE-27	0.03	0.3		Déblais: roche argileuse brun clair et roche altérée
MAE-28	0.92	0.7		Déblais: roche altérée brun clair et andésite altérée
MAE-29	0.62	0.3		Déblais: argile brun clair, et andésite altérée
MAE-30	0.03	0.3		Déblais: andésite altérée brune



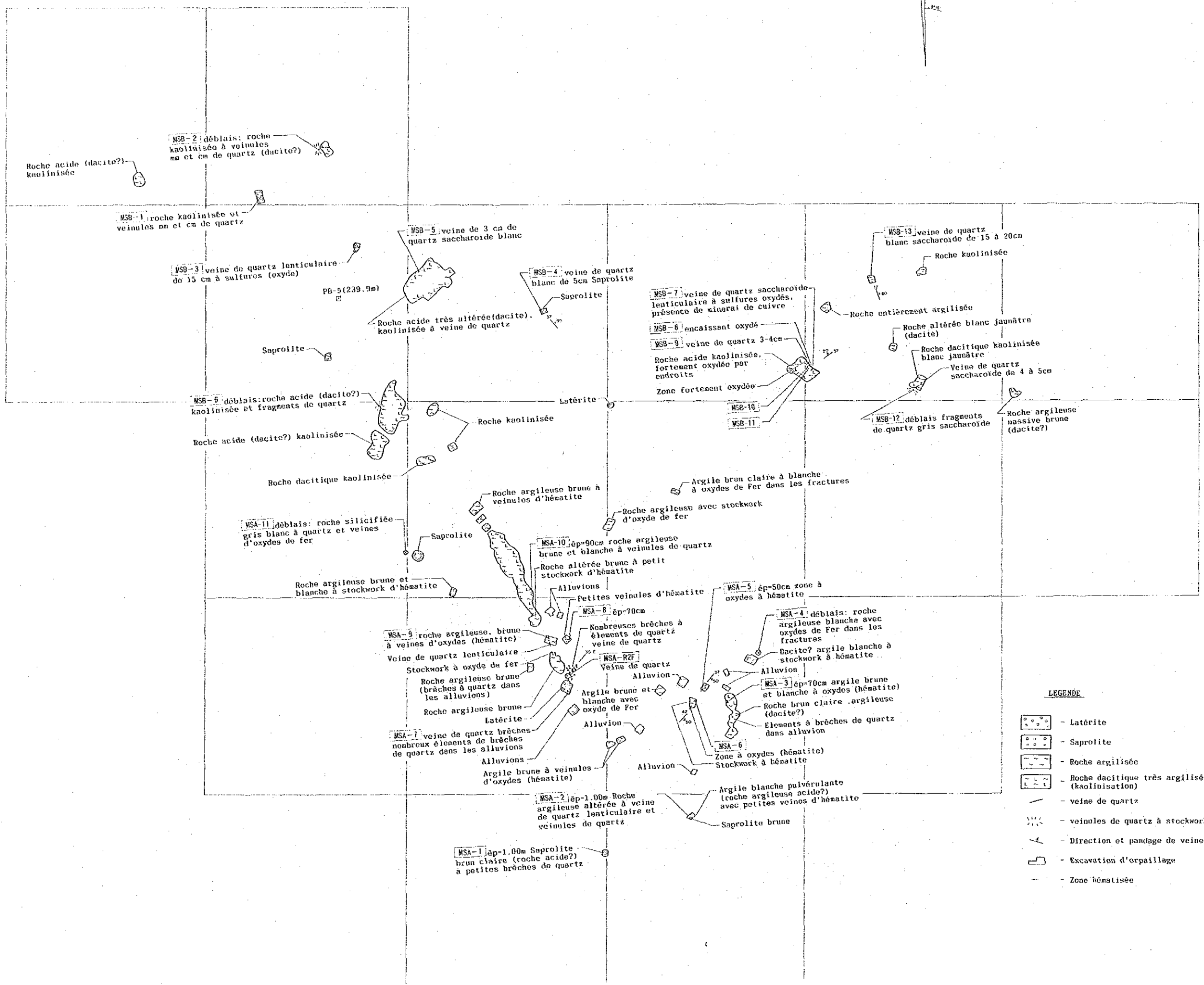
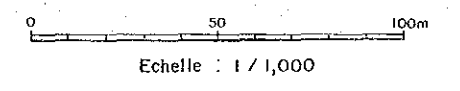
PROSPECTION MINIERE  
DANS LA VALLEE DE LA SIRRA  
(Sud-Est Liptako Nigérien)  
SECTEUR DE MBANGA  
DEUXIEME ANNEE

ESQUISSE GEOLOGIQUE DE  
L'INDICE DE MBANGA SUD  
(Délodo)



L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE  
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

FEVRIER 1994

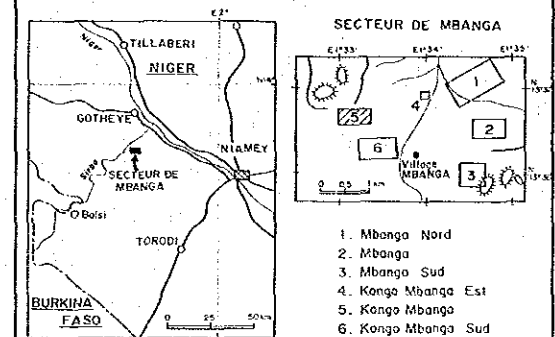


S.écha	ép (m)	As %	Ag %	Remarques
MSA-1	1.00	<0.03	<0.3	Saprolite à petites brèches de veine de quartz
MSA-2	1.00	0.21	<0.3	Roche argileuse à veine et veinules de quartz
MSA-3	0.70	<0.03	<0.3	Argile brune et blanche à oxydes de fer (hématite)
MSA-4		0.07	<0.3	(M) : Roche argileuse blanche à oxydes de fer
MSA-5	0.50	<0.03	<0.3	Zone à oxydes de fer (hématite)
MSA-6	0.10	0.10	<0.3	Veine de quartz
MSA-7		0.03	<0.3	Brèche de veine de quartz
MSA-8	0.80	<0.03	<0.3	Roche argileuse à veinules de quartz et hématite
MSA-9	1.00	<0.03	<0.3	Roche argileuse à zone oxydée (hématite)
MSA-10	0.80	0.07	<0.3	Roche argileuse avec petites veinules de quartz
MSA-11		<0.03	0.3	Déblais: roche silicifiée à veinules de quartz
MSB-1	0.30	<0.03	0.3	Roche acide (dacite) kaolinisée et veine de quartz m et cm
MSB-2		<0.03	<0.3	Déblais: roche acide kaolinisée et veine de quartz m et cm
MSB-3	0.30	<0.03	<0.3	Veine de quartz lenticulaire blanc de 15 cm et latérite
MSB-4	0.30	0.10	<0.3	Épaissement latérite schistosité
MSB-5	1.00	0.51	<0.3	Épaissement oxydés schistosité et veine de quartz m et cm blanc
MSB-6		1.92	<0.3	Déblais: roche acide kaolinisée et fragments de quartz blanc
MSB-7	0.15	0.10	<0.3	Veine de quartz saccharoïde gris de 15cm. Présence de minéral de cuivre
MSB-8	0.50	<0.03	<0.3	Épaissement oxydés et veine de quartz m
MSB-9	0.70	<0.03	<0.3	Veine de quartz de 3-4cm. Épaissement oxydés
MSB-10	1.00	<0.03	<0.3	Épaissement hématite et veine de quartz m et cm
MSB-11	1.00	<0.03	<0.3	Épaissement hématite et veine de quartz m et cm
MSB-12		0.07	<0.3	Déblais: fragments de quartz gris saccharoïde
MSB-13	0.20	<0.03	0.11	Veine de quartz blanc saccharoïde

- LEGENDE**
- Latérite
  - Saprolite
  - Roche argilisée
  - Roche dacitique très argilisée (kaolinisée)
  - veine de quartz
  - veinules de quartz à stockwork
  - Direction et pendage de veine de quartz
  - Excavation d'orpillage
  - Zone hématisée

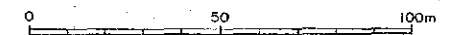
PROSPECTION MINIERE  
DANS LA VALLEE DE LA SIRBA  
(Sud-Est Liptako Nigérien)  
SECTEUR DE MBANGA  
DEUXIEME ANNEE

ESQUISSE GEOLOGIQUE DE  
L'INDICE DE KONGO MBANGA  
(Boukatari)

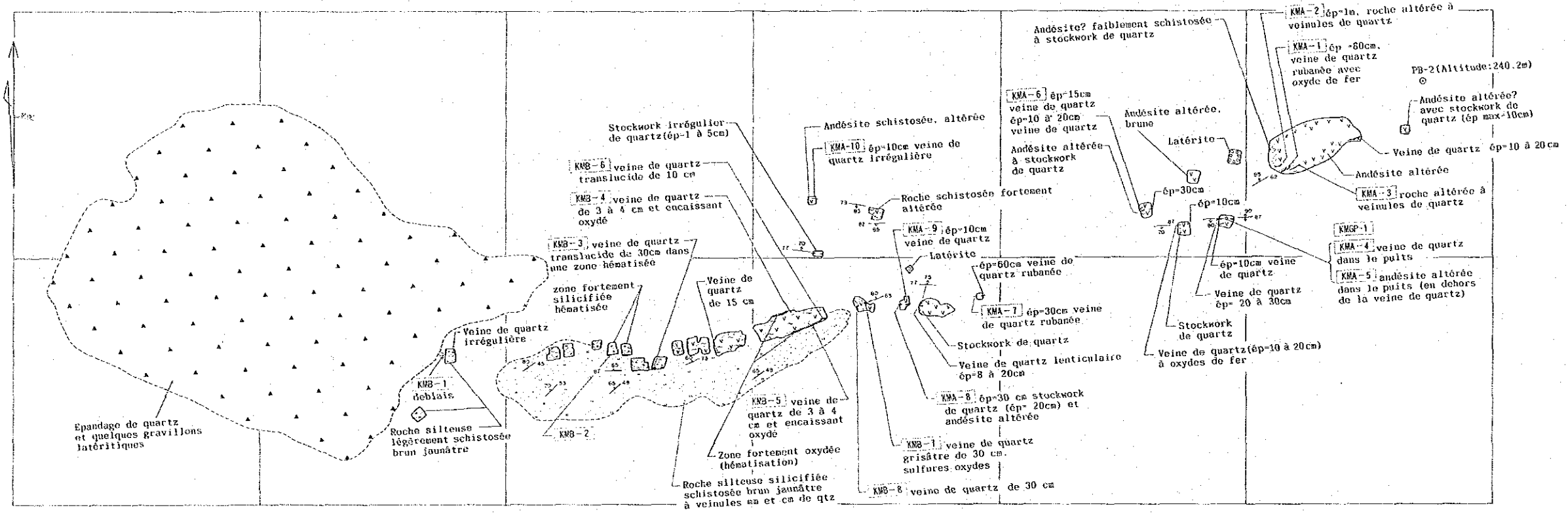


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE  
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

FEVRIER 1994



Echelle : 1 / 1,000



LEGENDE

- Eponge de quartz
- Latérite
- Siltite tufacée
- Andésite
- Veine de quartz observée
- Veine de quartz présumée
- Hématisation
- Schistosité
- Direction et pendage de veine de quartz
- Excavation d'orpaillage
- Argillisation

N. écha	ép	As	Az	Remarques
KMA-1	0.80	0.31	<0.3	Veine de quartz rubanée avec oxydes de fer
KMA-2	1.00	0.10	<0.3	Roche altérée à veinules de quartz
KMA-3	1.00	0.11	<0.3	Roche altérée à veinules de quartz
KMA-4	0.50	21.53	8.2	Veine de quartz dans le puits
KMA-5	-	1.71	<0.3	Andésite altérée dans le puits
KMA-6	0.15	0.07	<0.3	Veine de quartz
KMA-7	0.30	0.24	<0.4	Veine de quartz rubanée
KMA-8	0.30	<0.03	<0.3	Andésite altérée avec stockwork de quartz
KMA-9	0.10	0.24	<0.3	Veine de quartz
KMA-10	0.10	<0.03	<0.3	Veine de quartz irrégulière
KMB-1	<0.03	<0.03	<0.3	Roche siltiteuse silicifiée à veine quartz sa à ca oxyde
KMB-2	1.00	0.17	0.3	Roche siltiteuse silicifiée oxydée à veine quartz sa à ca
KMB-3	0.30	2.20	<0.3	Veine de quartz translucide dans une zone hématisée
KMB-4	0.30	0.17	<0.3	Veine de quartz de 3cm et encaissant hématisé
KMB-5	0.20	<0.03	<0.3	Veine de quartz de 3 à 4 cm et encaissant hématisé
KMB-6	0.30	0.86	0.3	Veine de quartz de 10cm et encaissant hématisé
KMB-7	0.30	0.07	<0.3	Veine de quartz massive blanche grisâtre, sulfures oxydes
KMB-8	0.50	0.17	<0.3	Veine de quartz massive blanche grisâtre, encaissant oxyde

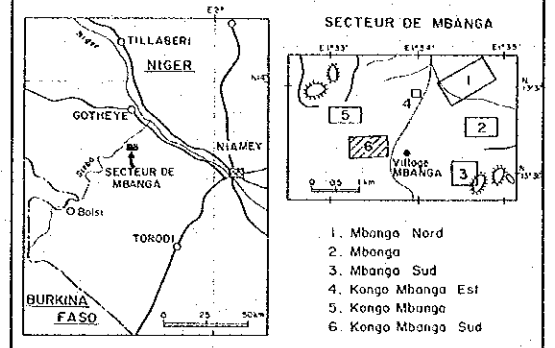
Epanouissement de quartz et quelques gravillons latéritiques

Roche siltiteuse légèrement schistosée brun jaunâtre

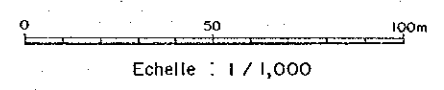
Roche siltiteuse silicifiée schistosée brun jaunâtre à veinules sa et ca de qtz

PROSPECTION MINIERE  
DANS LA VALLEE DE LA SIRBA  
(Sud-Est Liptako Nigérien)  
SECTEUR DE MBANGA  
DEUXIEME ANNEE

ESQUISSE GEOLOGIQUE DE  
L'INDICE DE KONGO MBANGA SUD

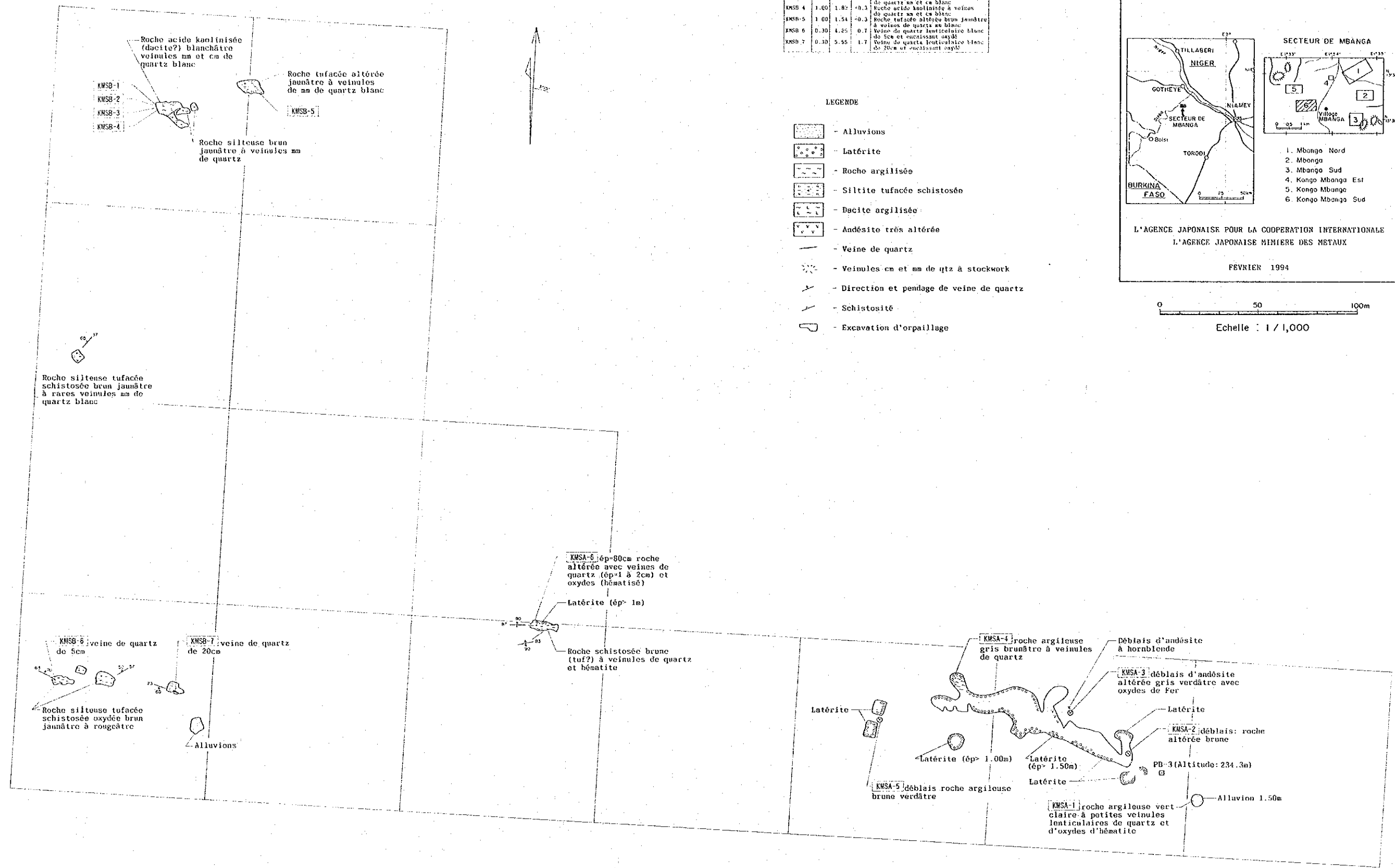


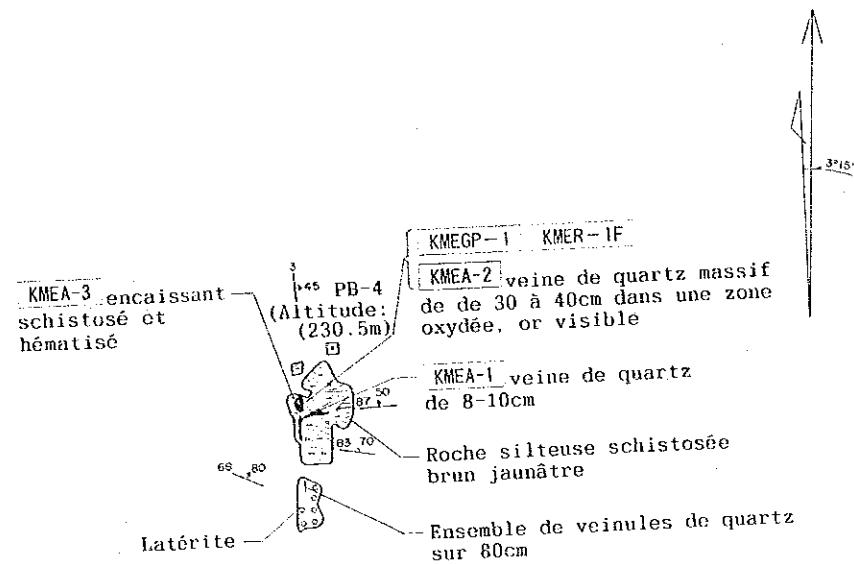
L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE  
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX  
FEVRIER 1994



N.échant	ép	As g/c	Ag R/L	Reconstitues
KNSA-1	1.00	0.10	<0.1	Roche argileuse avec oxydes de Fer
KNSA-2	1.13	0.9	0.1	Déblais: roche altérée brune
KNSA-3	0.93	0.7	0.1	Déblais: andésite altérée avec oxydes de Fer
KNSA-4	1.00	0.03	<0.1	Roche argileuse avec veinules de quartz
KNSA-5	0.80	0.17	<0.1	Déblais: roche argileuse
KNSA-6	10.37	1.0	0.1	Roche altérée à veines de quartz et oxydes d'hématite
KNSB-1	1.00	1.54	<0.1	Roche acide kaolinisée à veines de quartz sa et ca blanc
KNSB-2	1.00	1.10	<0.1	Roche acide kaolinisée à veines de quartz sa et ca blanc
KNSB-3	1.00	2.33	<0.1	Roche acide kaolinisée à veines de quartz sa et ca blanc
KNSB-4	1.00	1.82	<0.1	Roche acide kaolinisée à veines de quartz sa et ca blanc
KNSB-5	1.00	1.54	<0.1	Roche tufacée altérée brun jaunâtre à veines de quartz sa blanc
KNSB-6	0.30	4.25	0.7	Veine de quartz lenticulaire blanc de 5cm et succédant oxyde
KNSB-7	0.30	5.55	1.7	Veine de quartz lenticulaire blanc de 20cm et succédant oxyde

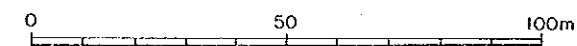
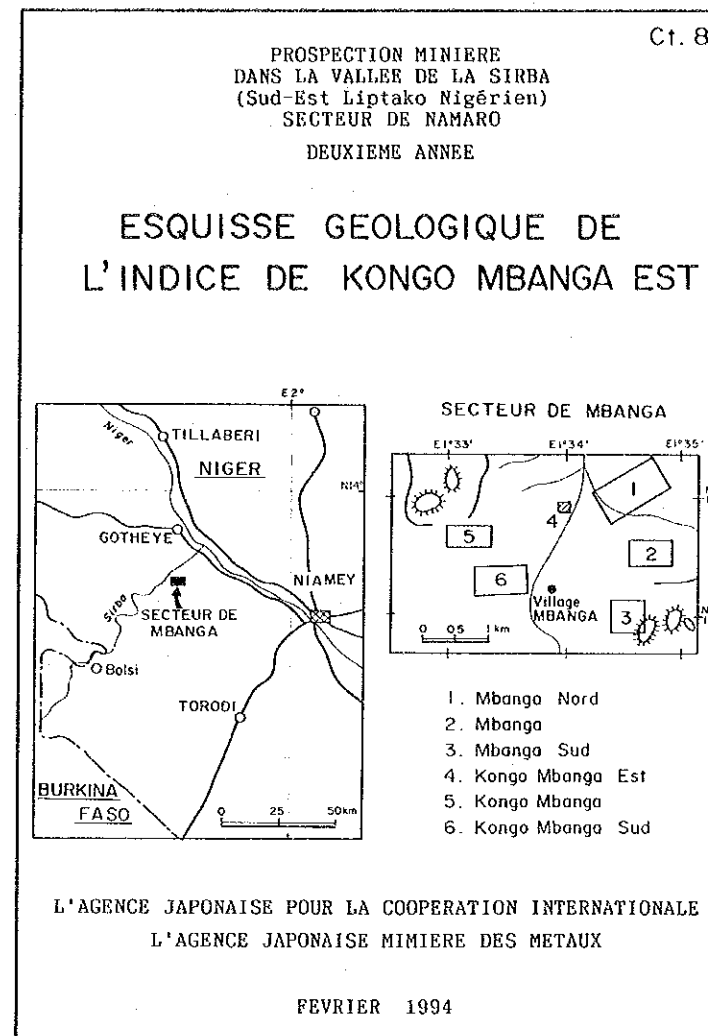
- LEGENDE
- Alluvions
  - Latérite
  - Roche argilisée
  - Siltite tufacée schistosée
  - Dacite argilisée
  - Andésite très altérée
  - Veine de quartz
  - Veinules cm et mm de qtz à stockwork
  - Direction et pendage de veine de quartz
  - Schistosité
  - Excavation d'orpillage





LEGENDE

- Latérite
- Silt tufacé schistosé
- Veine de quartz
- Veine mm et cm de qtz en stockwork
- Zone fortement oxydée
- Direction et pendage de veine de quartz
- Direction et pendage de la schistosité
- Excavation d'orpailage
- Borne repère N°4



Echelle : 1 / 1,000

N.écha	épa	Au g/t	Ag g/t	Remarques
KMEA-1	0.30	<0.03	<0.3	Veine de quartz massif blanc grisâtre de 8-10cm et encaissant oxydé
KMEA-2	0.35	14.67	4.1	Veine de quartz massif blanc et gris de 35 cm dans une zone hématisée, or visible
KMEA-3	0.25	0.96	<0.3	Encaissant fortement hématisé, légèrement schistosé.

JICA