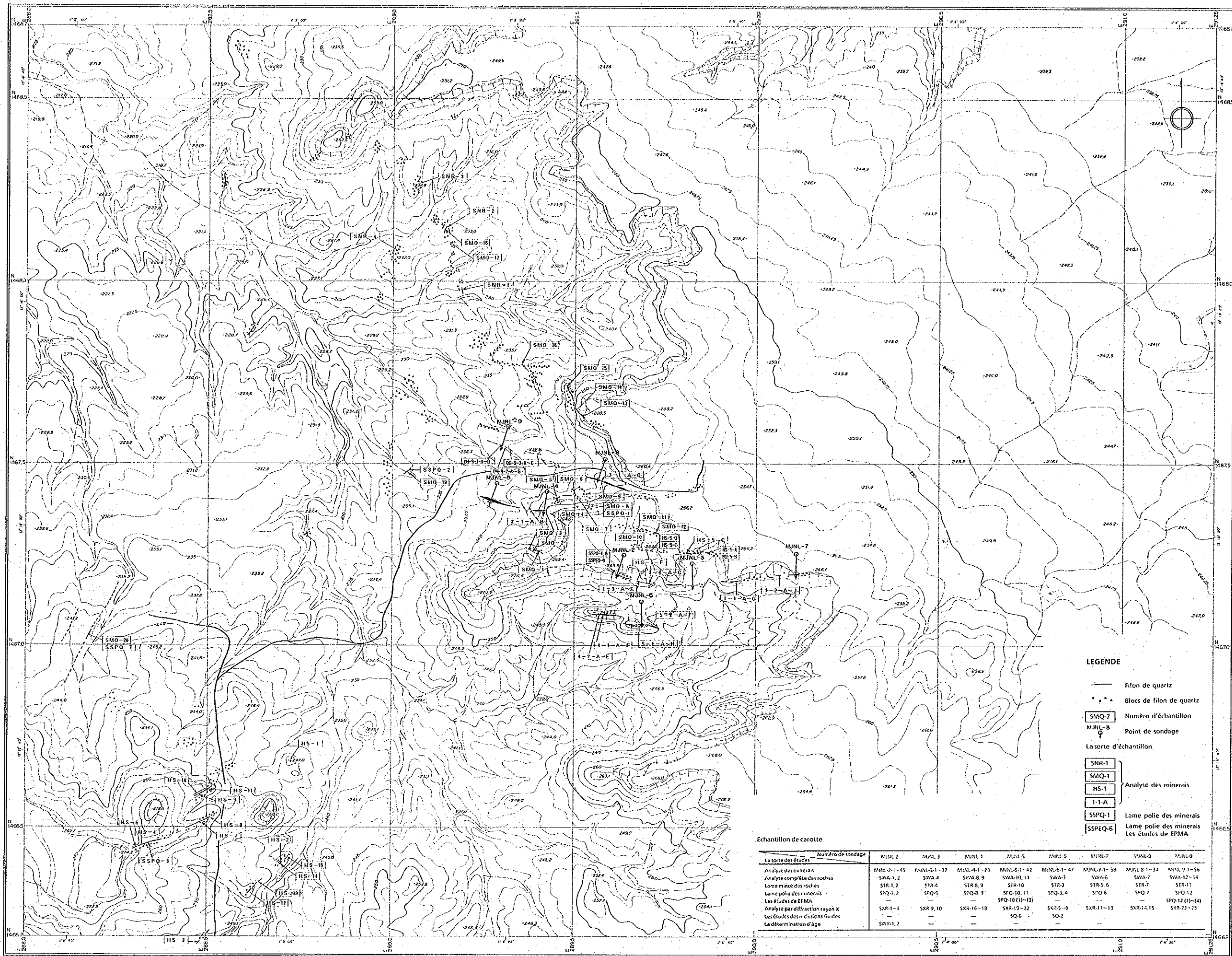


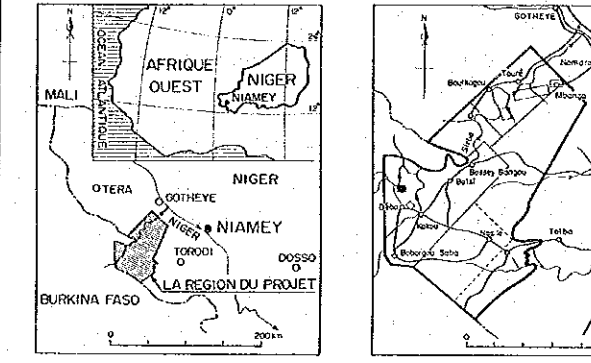
SEFA NANGUE



RAPPORT DE PROSPECTION MINIERE
DANS LA REGION DU LIPTAKO,
"VALLEE DE LA SIRBA"
REPUBLIQUE DU NIGER
DEUXIEME ANNEE

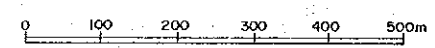
POINT DE PRELEVEMENT
DES ECHANTILLONS
DE SEFA NANGUE

CADRE GEOGRAPHIQUE



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

JUIN 1991



Echelle : 1 / 5,000

LEGENDE

- Filon de quartz
- * * * Blocs de filon de quartz
- SMQ-7 Numéro d'échantillon
- MJNL-3 Point de sondage
- La sorte d'échantillon
- SNR-1
- SMQ-1
- HS-1
- I-1-A
- SSPQ-1
- SSPEQ-6

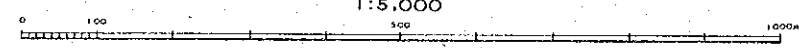
Analyse des minerais

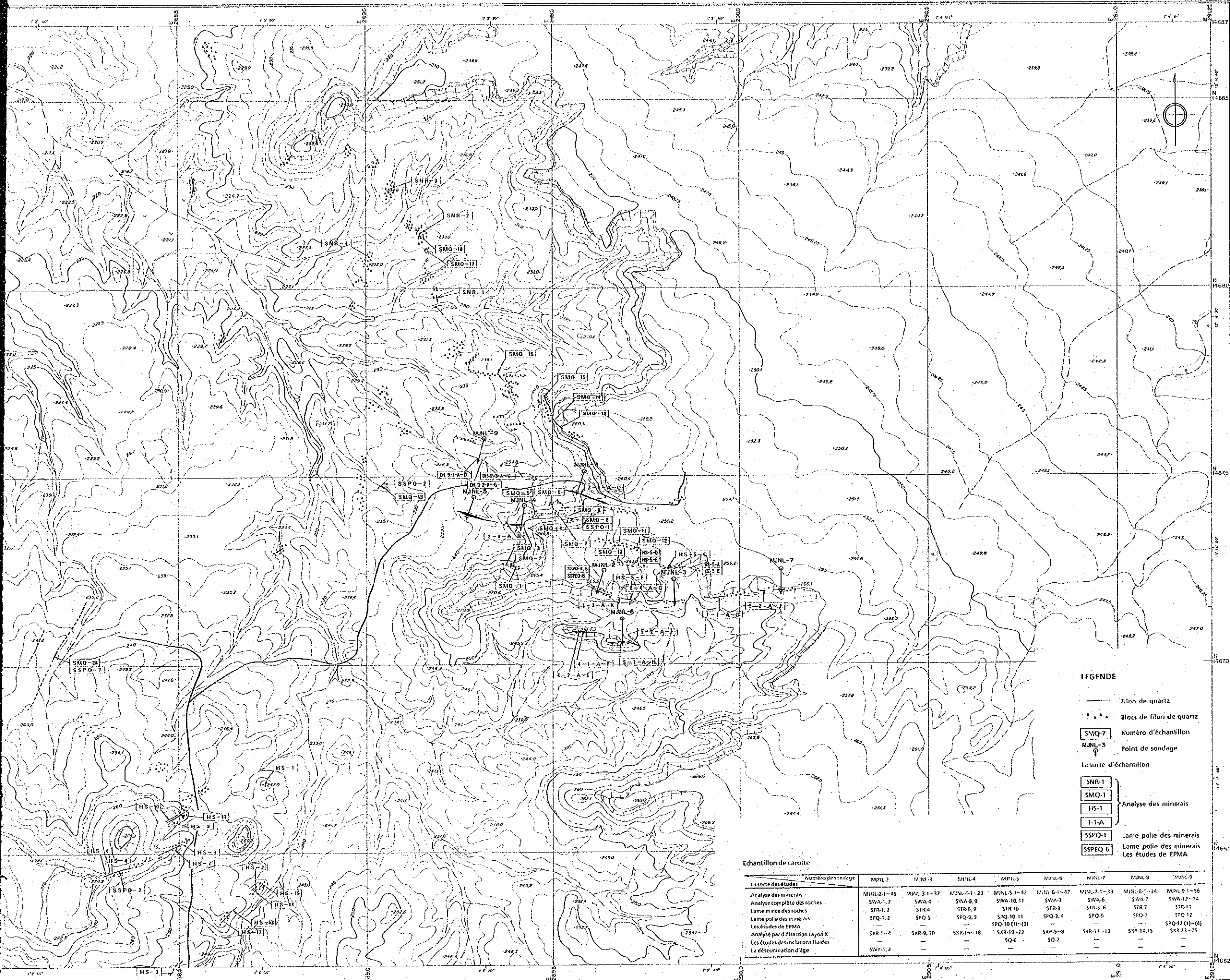
Lame polie des minerais
Les études de EPMA

Echantillon de carotte

La sorte des études	Numéro de sondage	MJNL-2	MJNL-3	MJNL-4	MJNL-5	MJNL-6	MJNL-7	MJNL-8	MJNL-9
Analyse des minerais		MJNL-2-1-45	MJNL-3-1-37	MJNL-4-1-23	MJNL-5-1-42	MJNL-6-1-47	MJNL-7-1-38	MJNL-8-1-34	MJNL-9-1-56
Analyse complète des roches		SWA-1,2	SWA-4	SWA-8,9	SWA-10,11	SWA-3	SWA-6	SWA-7	SWA-12-13
Lame minée des roches		SIR-1,2	SIR-4	SIR-8,9	SIR-10,11	SIR-3	SIR-6	SIR-7	SIR-11
Lame polie des minerais		SPQ-1,2	SPQ-5	SPQ-8,9	SPQ-10,11	SPQ-3,4	SPQ-6	SPQ-7	SPQ-12
Les études de EPMA					SPQ-10 (I)-(E)				SPQ-12 (I)-(4)
Analyse par diffraction rayon X		SXR-1-4	SXR-9,10	SXR-16-18	SXR-19-22	SXR-5-8	SXR-11-13	SXR-14,15	SXR-23-25
Les études des mutations fluides					SO-6	SO-2			
La détermination d'âge		SWY-1,2							

1 : 5,000



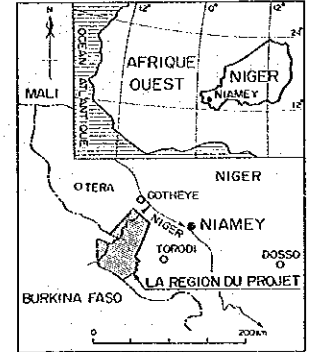
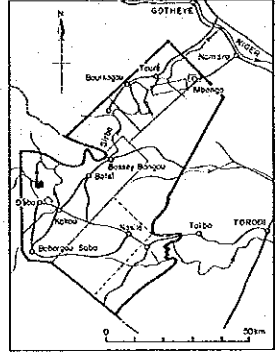


Pl. 36

RAPPORT DE PROSPECTION MINIERE
DANS LA REGION DU LIPTAKO,
"VALLEE DE LA SIRBA"
REPUBLIQUE DU NIGER
DEUXIEME ANNEE


POINT DE PRELEVEMENT
DES ECHANTILLONS
DE SEFA NANGUE

CADRE GEOGRAPHIQUE

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

JUN 1991



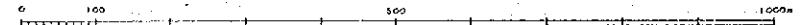
Echelle : 1/ 5,000

- LEGENDE**
- Filon de quartz
 - * * * Blocs de filon de quartz
 - SMQ-7 Numéro d'échantillon
 - MJNL-5 Point de sondage
 - La sorte d'échantillon
 - SNR-1
 - SMQ-1
 - HS-1
 - I-1-A
 - SSPQ-1
 - SSPEQ-6
- Analyse des minerais
Lame polie des minerais
Les études de EPMA

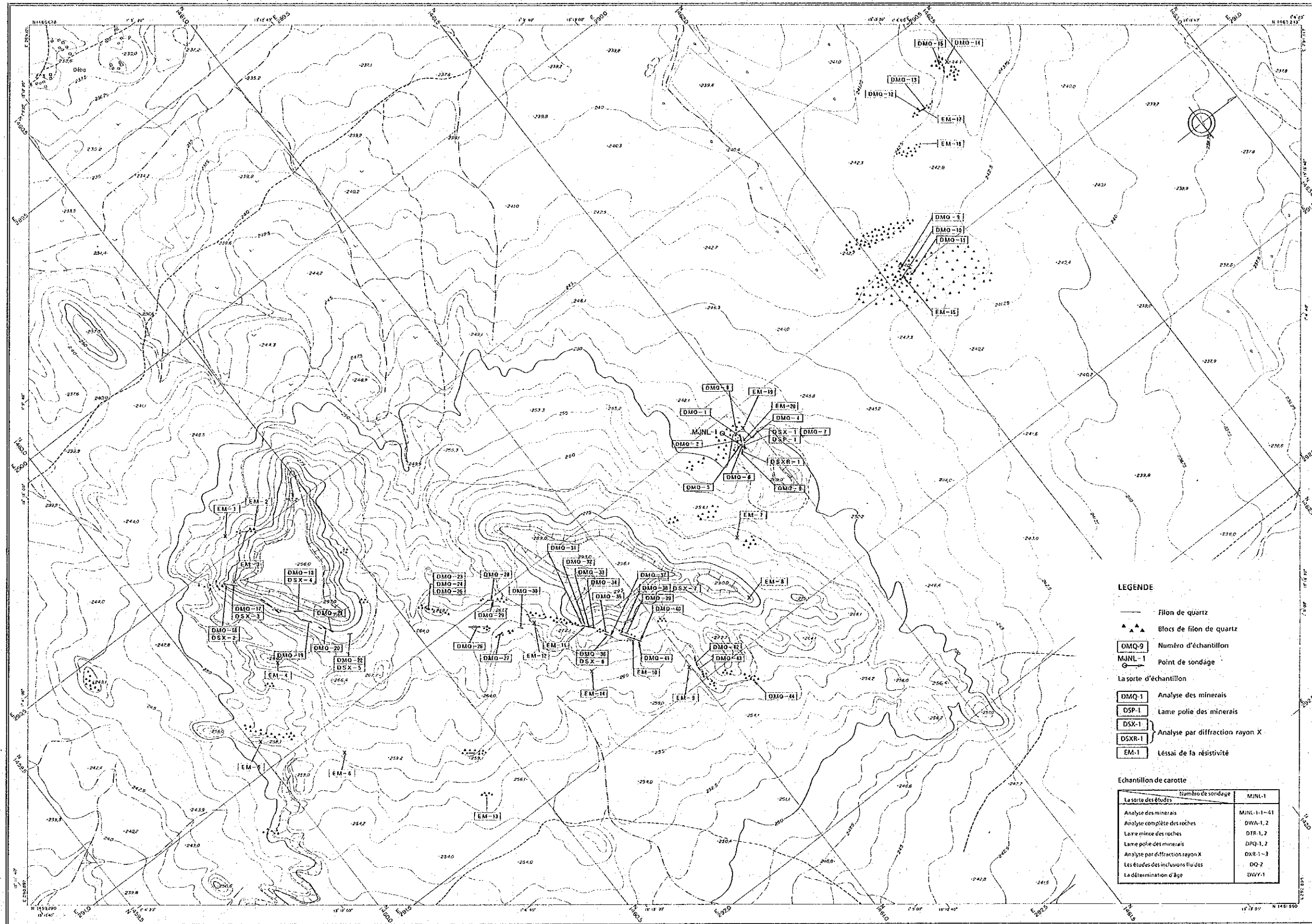
Echantillon de carotte

	MJNL-2	MJNL-3	MJNL-4	MJNL-5	MJNL-6	MJNL-7	MJNL-8	MJNL-9
La sorte des études	MJNL-2-1-45	MJNL-3-1-37	MJNL-4-1-23	MJNL-5-1-42	MJNL-6-1-47	MJNL-7-1-38	MJNL-8-1-34	MJNL-9-1-56
Analyse des minerais	SWA-1,2	SWA-4	SWA-8,9	SWA-10,11	SWA-3	SWA-6	SWA-7	SWA-12-14
Analyse complète des roches	STR-1,2	STR-4	STR-8,9	STR-10	STR-3	STR-6	STR-7	STR-11
Lame mince des roches	SPQ-1,2	SPQ-5	SPQ-9,9	SPQ-10,11	SPQ-3,4	SPQ-6	SPQ-7	SPQ-12
Lame polie des minerais	—	—	—	—	—	—	—	SPQ-13(1)-(4)
Les études de EPMA	SKR-1-4	SKR-9,10	SKR-14-18	SKR-19-23	SKR-5-8	SKR-11-13	SKR-14,15	SKR-23-25
Analyse par diffusion rayon X	—	—	—	—	—	—	—	—
Les études des inclusions fluides	—	—	—	—	—	—	—	—
La détermination d'âge	SWY-1,2	—	—	—	—	—	—	—

1 : 5,000



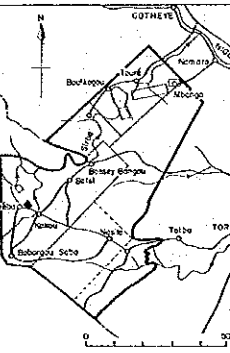
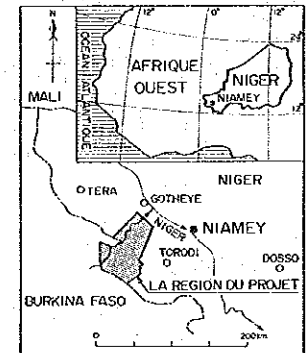
DEBA



RAPPORT DE PROSPECTION MINIERE
DANS LA REGION DU LIPTAKO,
"VALLEE DE LA SIRBA"
REPUBLIQUE DU NIGER
DEUXIEME ANNEE

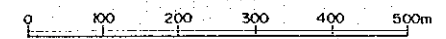
POINT DE PRELEVEMENT
DES ECHANTILLONS
DE DEBA

CADRE GEOGRAPHIQUE



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

JUIN 1991



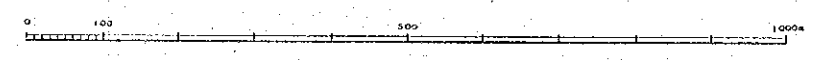
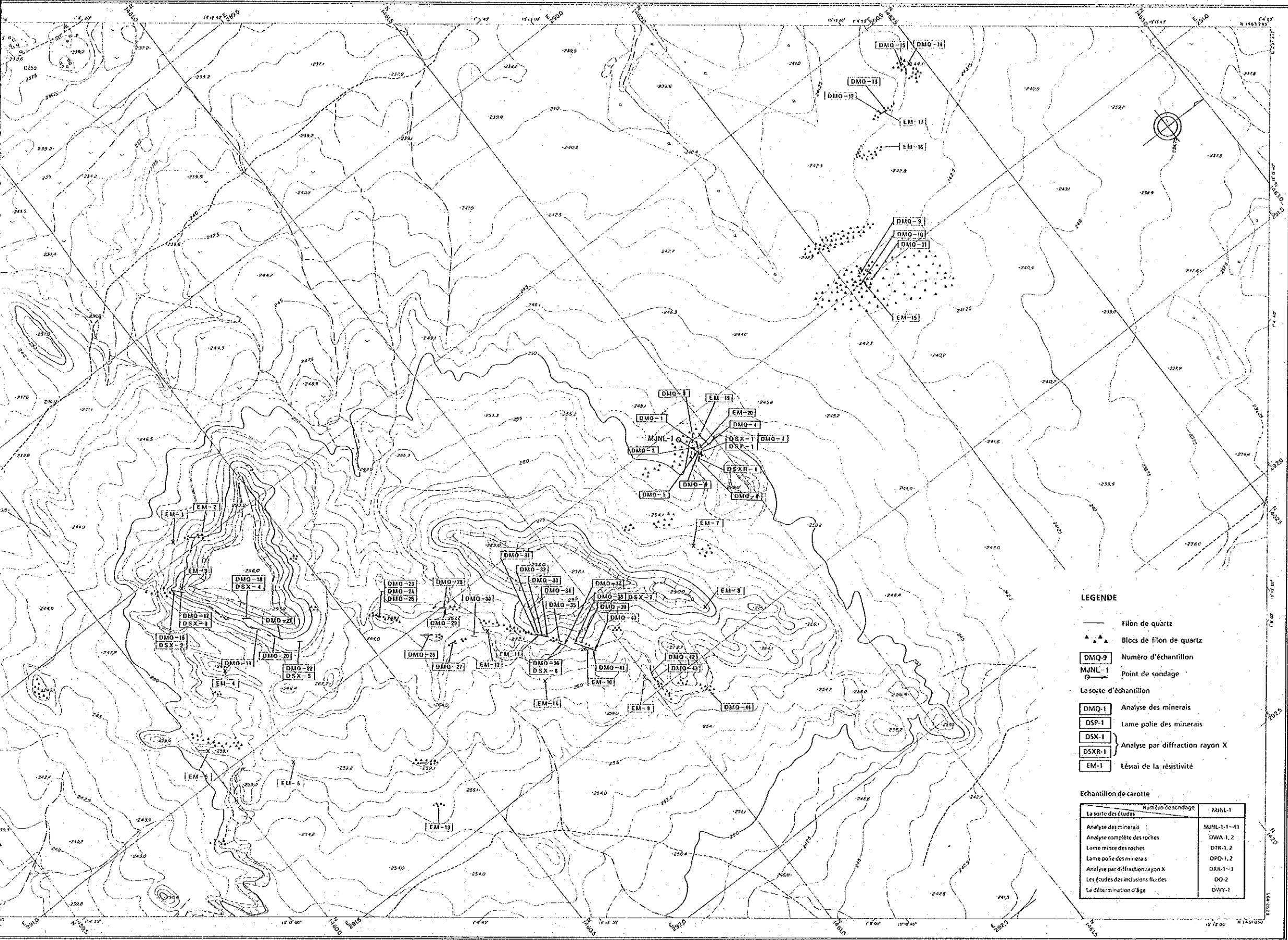
Echelle : 1 / 5,000

LEGENDE

- Filon de quartz
- ▲▲ Blocs de filon de quartz
- DMO-9 Numéro d'échantillon
- MNL-1 Point de sondage
- La sorte d'échantillon
- DMQ-1 Analyse des minerais
- DSP-1 Lame polie des minerais
- DSX-1 Analyse par diffraction rayon X
- DSXR-1
- EM-1 L'éssai de la résistivité

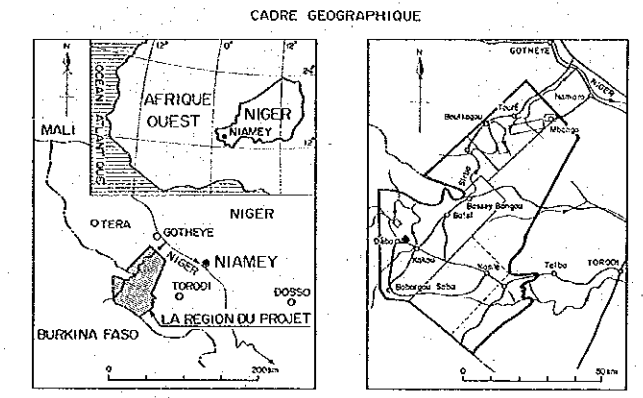
Echantillon de carotte

La sorte des études	Numéro de sondage	MNL-1
Analyse des minerais		MNL-1-41
Analyse complète des roches		DWA-1.2
Lame mince des roches		DTR-1.2
Lame polie des minerais		DQ-1.2
Analyse par diffraction rayon X		DXR-1-3
Les études des inclusions fluides		DQ-2
La détermination d'âge		DWV-1



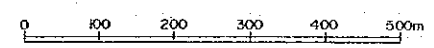
RAPPORT DE PROSPECTION MINIERE
DANS LA REGION DU LIPTAKO,
"VALLEE DE LA SIRBA"
REPUBLIQUE DU NIGER
DEUXIEME ANNEE

POINT DE PRELEVEMENT
DES ECHANTILLONS
DE DEBA



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

JUIN 1991



Echelle : 1 / 5,000

LEGENDE

- Filon de quartz
- ▲▲▲ Blocs de filon de quartz
- DMQ-9 Numéro d'échantillon
- MJNL-1 Point de sondage
- La sorte d'échantillon
- DMQ-1 Analyse des minerais
- DSP-1 Lame polie des minerais
- DSX-1 Analyse par diffraction rayon X
- DSXR-1
- EM-1 L'éssai de la résistivité

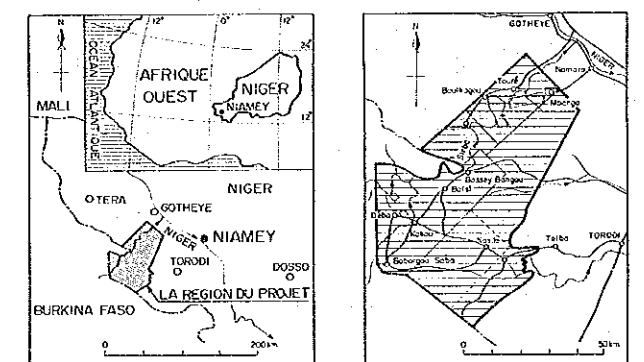
Echantillon de carotte

La sorte des études	Numéro de sondage	MJNL-1
Analyse des minerais		MJNL-1-41
Analyse complète des roches		DWA-1.2
Lame mince des roches		DTR-1.2
Lame polie des minerais		OPD-1.2
Analyse par diffraction rayon X		DRR-1-3
Les études des inclusions fluides		DQ-2
La détermination d'âge		DWY-1

RAPPORT DE PROSPECTION MINIERE
 DANS LA REGION DU LIPTAKO,
 "VALLEE DE LA SIRBA"
 REPUBLIQUE DU NIGER
 DEUXIEME ANNEE

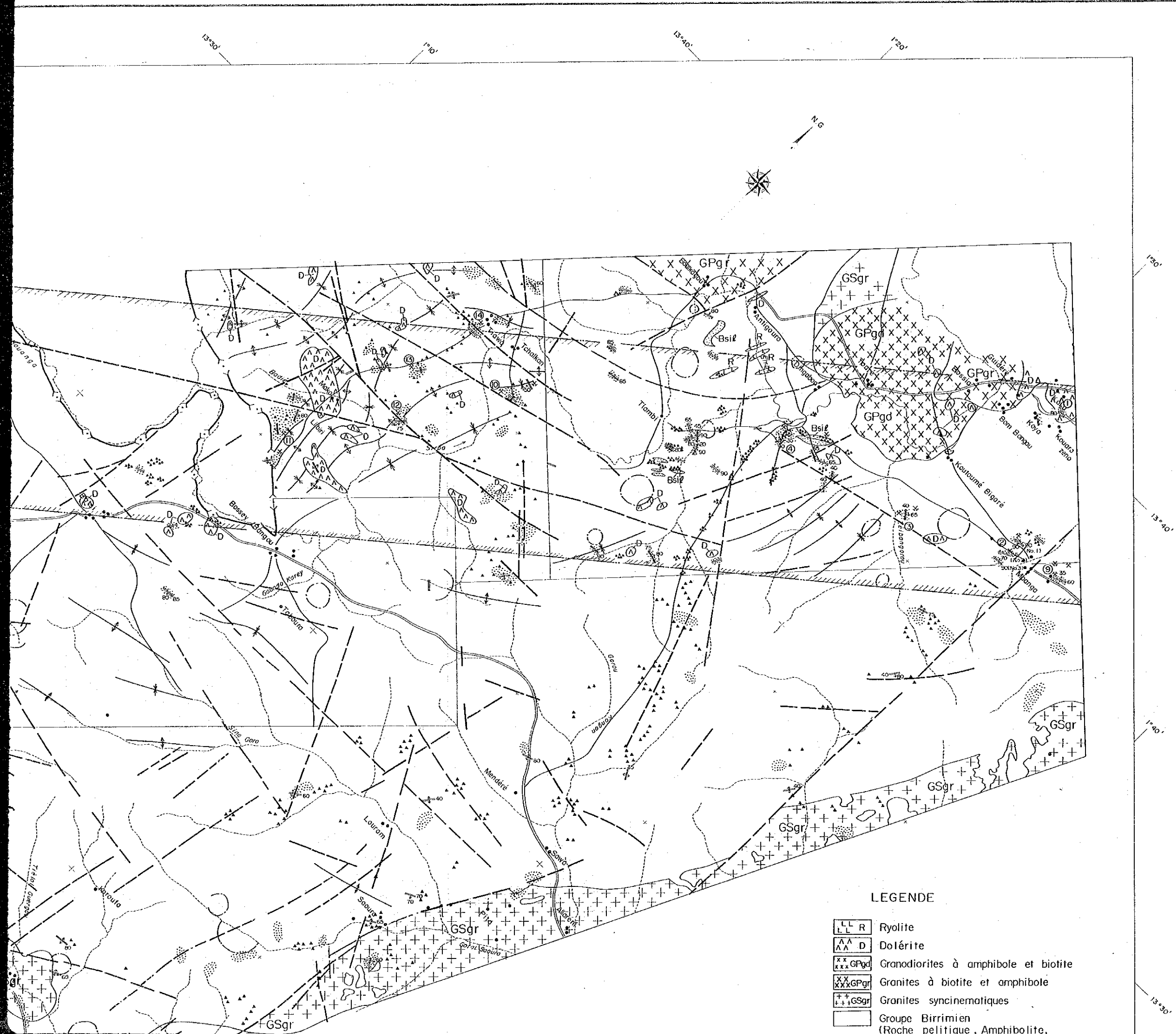
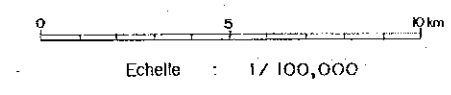
CARTE DE SITUATION DES ZONES ALTEREES
 ET MINERALISEES DANS LA REGION ETUDIEE

CADRE GEOGRAPHIQUE



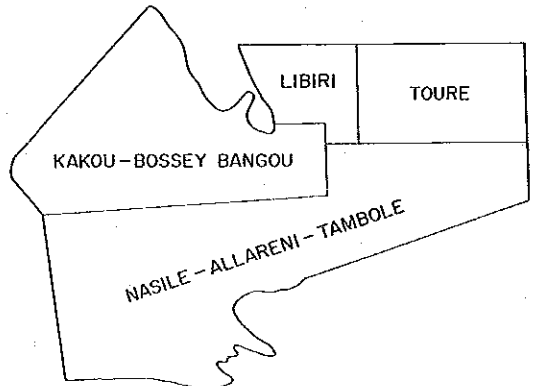
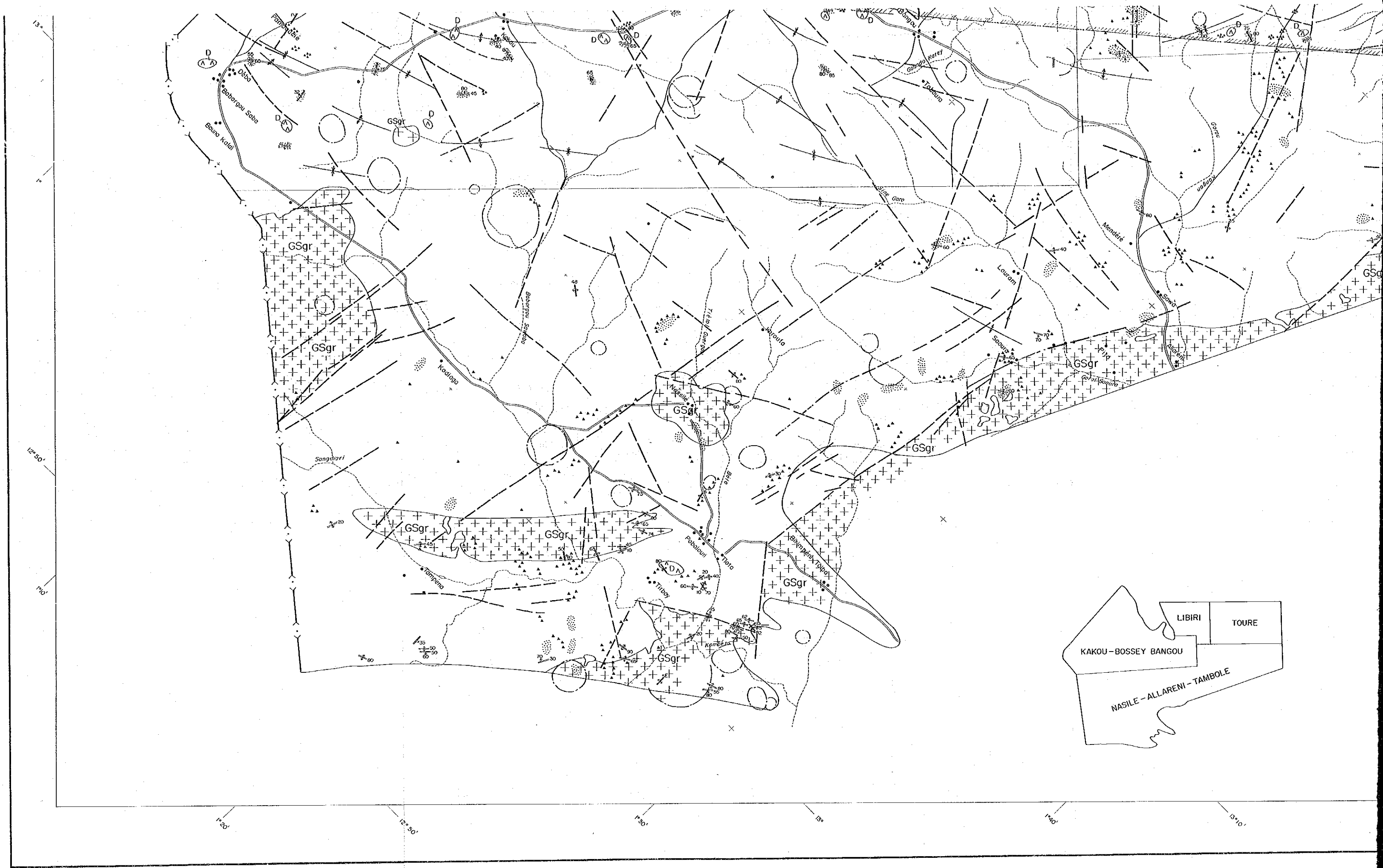
L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
 L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

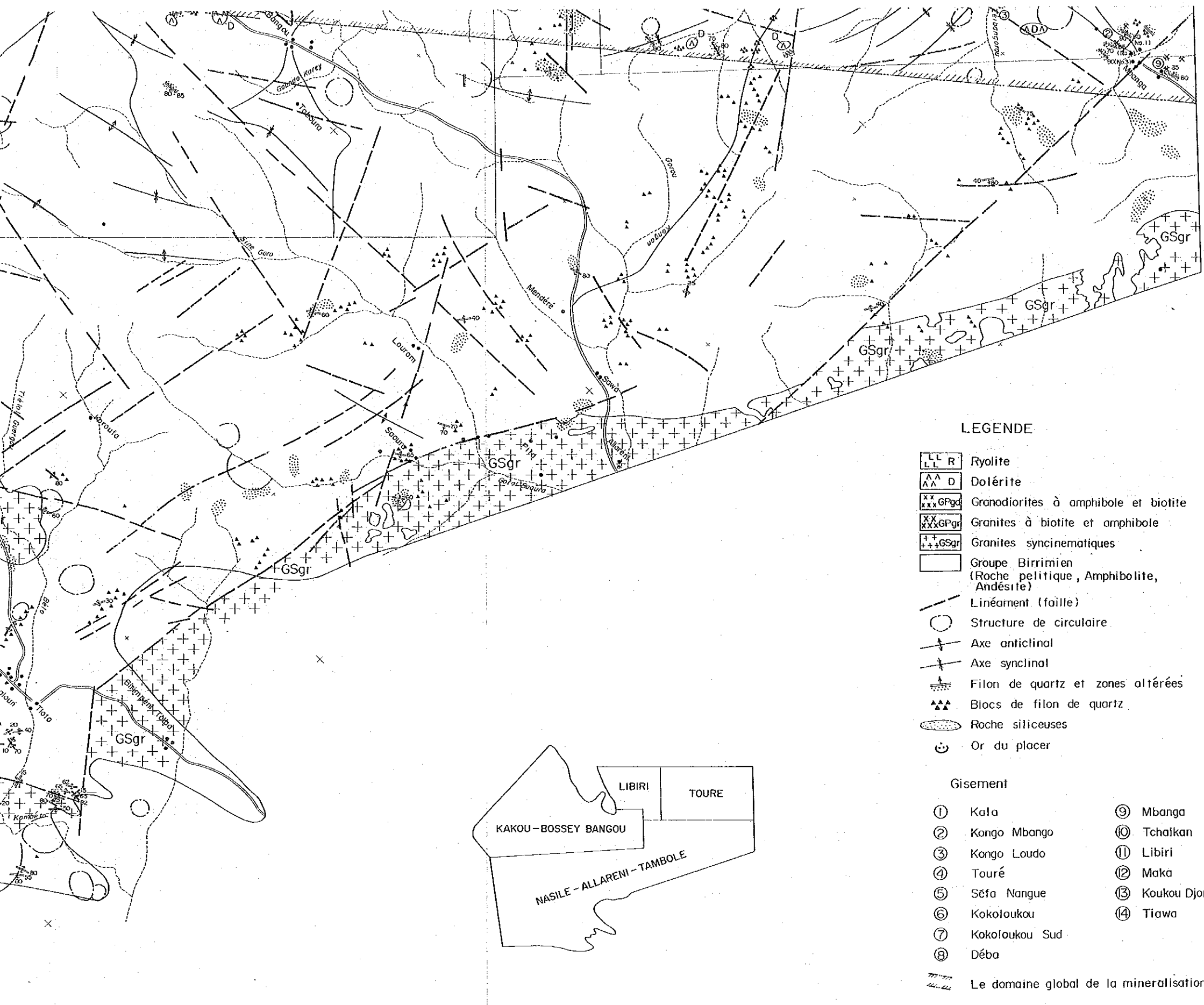
JUIN 1991



LEGENDE

- LLR Ryolite
- AA D Dolérite
- xxx GPgd Granodiorites à amphibole et biotite
- xx GPgr Granites à biotite et amphibole
- ++ GSgr Granites syncinématiques
- Groupes Birrimien (Roche pelitique, Amphibolite,





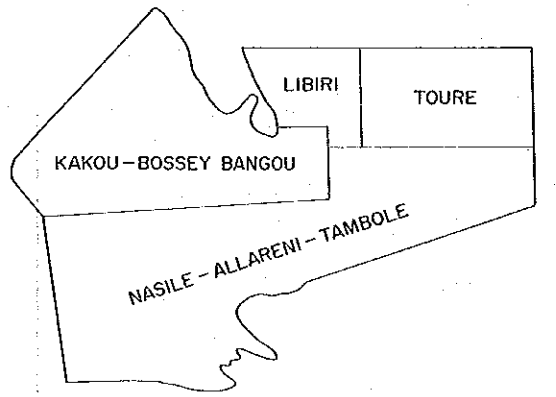
LEGENDE

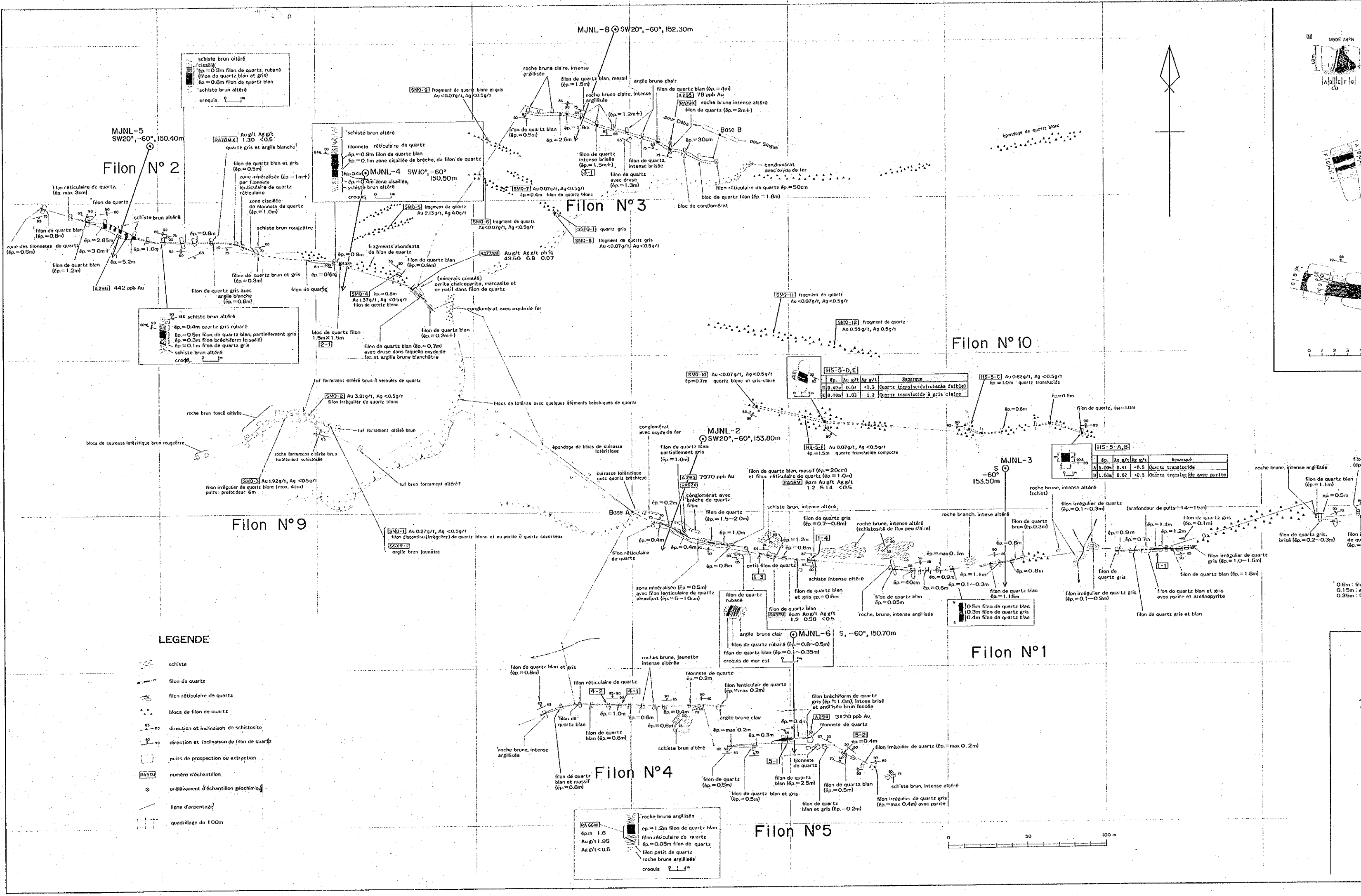
- LL R Ryolite
- AA D Dolérite
- XX GPgd Granodiorites à amphibole et biotite
- XX GPgr Granites à biotite et amphibole
- ++ GSgr Granites syncinématiques
- Groupes Birrimien (Roche pelitique, Amphibolite, Andésite)
- Linéament (faille)
- Structure de circulaire
- Axe anticlinal
- Axe synclinal
- Filon de quartz et zones altérées
- Blocs de filon de quartz
- Roche siliceuses
- Or du placier

Gisement

- ① Kala
- ② Kongo Mbango
- ③ Kongo Loudo
- ④ Touré
- ⑤ Séfa Nangue
- ⑥ Kokoloukou
- ⑦ Kokoloukou Sud
- ⑧ Déba
- ⑨ Mbanga
- ⑩ Tchalkan
- ⑪ Libiri
- ⑫ Maka
- ⑬ Koukou Djongou
- ⑭ Tiawa

Le domaine global de la mineralisation





schiste brun altéré
 schiste
 filon de quartz
 filon réticulaire de quartz
 blocs de filon de quartz
 direction et inclinaison de schistosité
 direction et inclinaison de filon de quartz
 puits de prospection ou extraction
 numéro d'échantillon
 prélèvement d'échantillon géochimique
 ligne d'arpentage
 quadrillage de 100m

MJNL-5
 SW20°, -60°, 150.40m
 Filon N°2

MJNL-4
 SW10°, -60°, 150.50m
 Filon N°3

Filon N°10

Filon N°9

MJNL-2
 SW20°, -60°, 153.80m

MJNL-3
 -60°, 153.50m

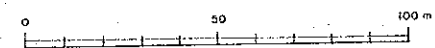
Filon N°1

Filon N°4

Filon N°5

LEGENDE

- schiste
- filon de quartz
- filon réticulaire de quartz
- blocs de filon de quartz
- direction et inclinaison de schistosité
- direction et inclinaison de filon de quartz
- puits de prospection ou extraction
- numéro d'échantillon
- prélèvement d'échantillon géochimique
- ligne d'arpentage
- quadrillage de 100m



Au g/t Ag g/t
 1.30 <0.5
 quartz gris et argile blanche

schiste brun altéré
 ép. = 0.4m quartz gris rubané
 ép. = 0.3m filon de quartz blanc, partiellement gris
 ép. = 0.1m filon bréchiforme (cisailé)
 schiste brun altéré

schiste brun altéré
 filonnette réticulaire de quartz
 ép. = 0.9m filon de quartz blanc
 ép. = 0.1m zone cisailée de brèche, de filon de quartz

Au g/t Ag g/t Pb %
 43.50 6.8 0.07

ép.	Au g/t	Ag g/t	Remarque
0.40m	0.07	<0.5	Quartz translucide/rubané faible
0.70m	1.02	1.2	Quartz translucide à gris clair

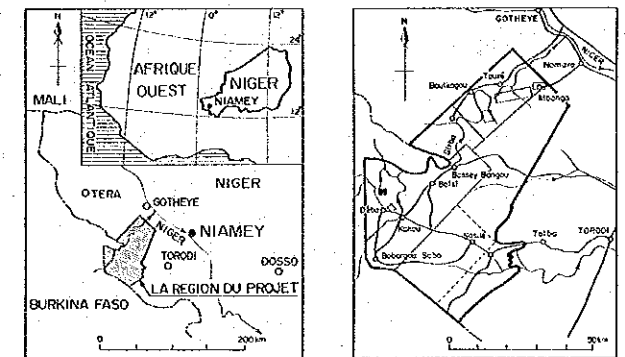
ép.	Au g/t	Ag g/t	Remarque
1.00m	0.41	<0.5	Quartz translucide
1.00m	0.62	<0.5	Quartz translucide avec pyrite

roche brune argillée
 ép. = 1.2m filon de quartz blanc
 filon réticulaire de quartz
 ép. = 0.05m filon de quartz
 filon petit de quartz
 roche brune argillée

RAPPORT DE PROSPECTION MINIERE
DANS LA REGION DU LIPTAKO,
"VALLEE DE LA SIRBA"
REPUBLIQUE DU NIGER
DEUXIEME ANNEE

CROQUIS GEOLOGIQUE DE GISEMENT
DE SEFA NANGUE
(Filon N°1~5, 9, 10)

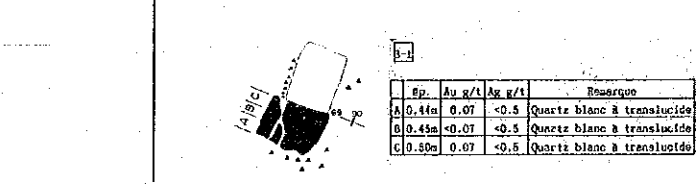
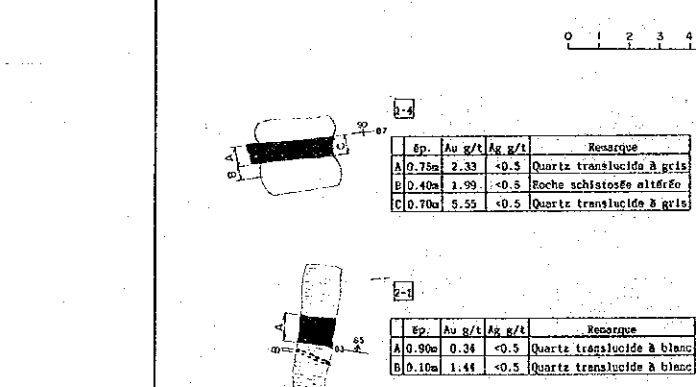
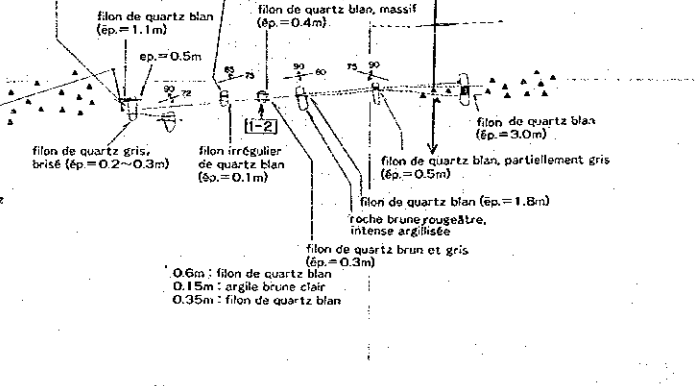
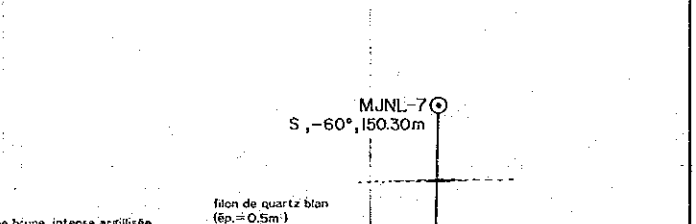
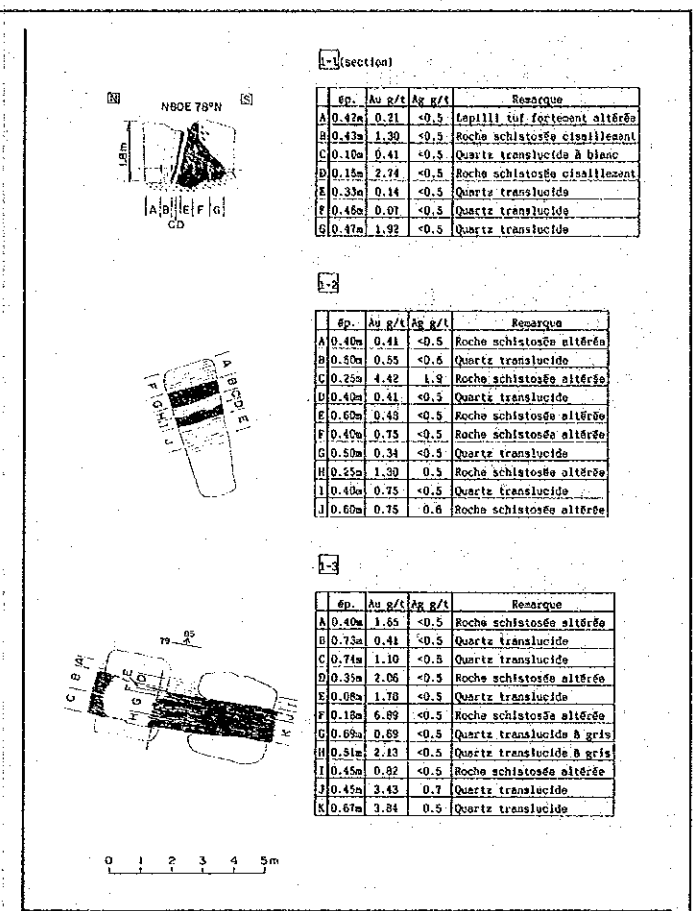
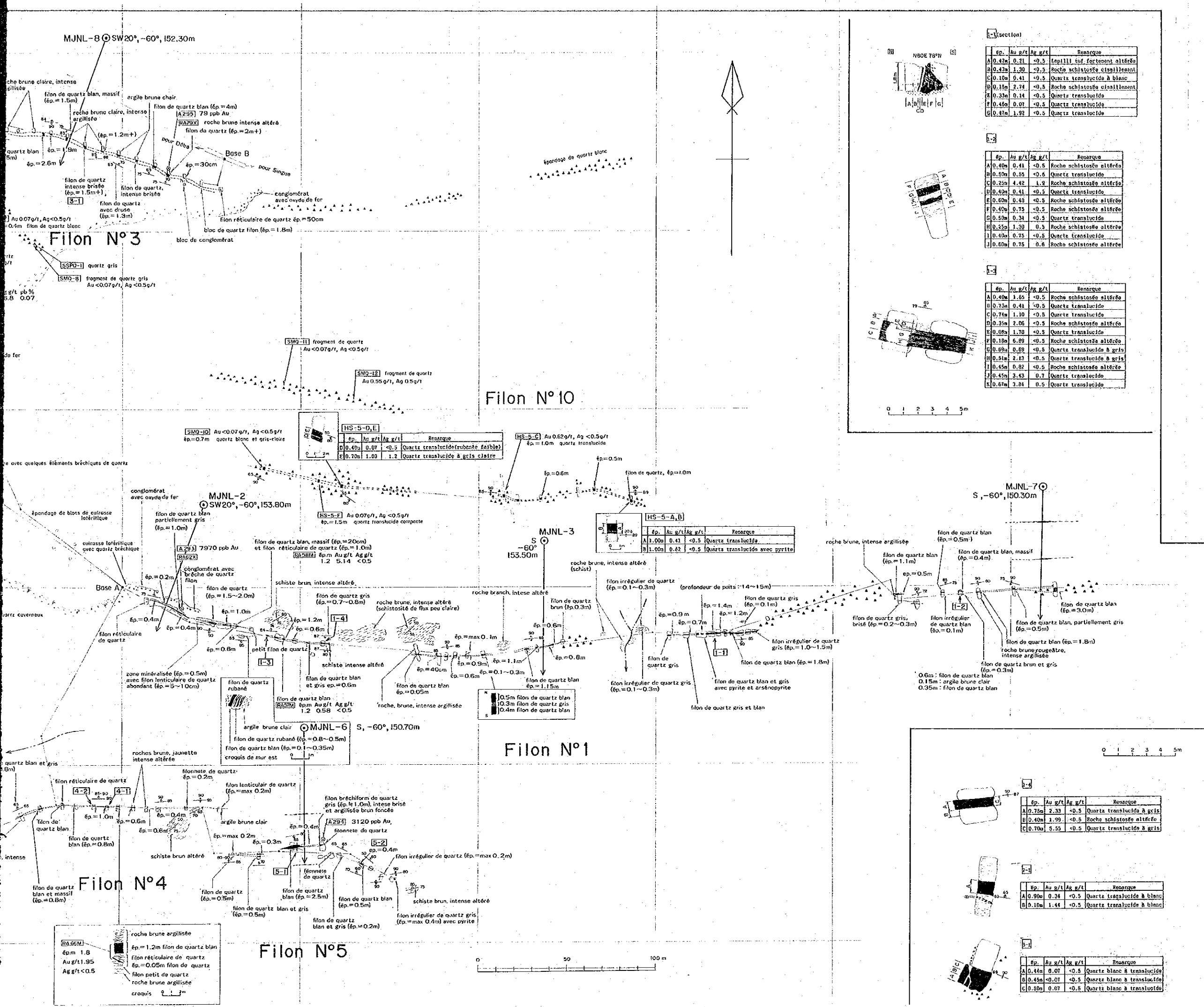
CADRE GEOGRAPHIQUE



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

JUIN 1991

Echelle : 1/1,000



Section 1-1

Ep.	Au g/t	Ag g/t	Remarque
A 0.42m	0.21	<0.5	Epilite tuf fortement altérée
B 0.42m	1.30	<0.5	Roche schisteuse cisaillement
C 0.10m	0.41	<0.5	Quartz translucide à blanc
D 0.11m	2.74	<0.5	Roche schisteuse cisaillement
E 0.33m	0.14	<0.5	Quartz translucide
F 0.45m	0.07	<0.5	Quartz translucide
G 0.47m	1.92	<0.5	Quartz translucide

Section 1-2

Ep.	Au g/t	Ag g/t	Remarque
A 0.40m	0.41	<0.5	Roche schisteuse altérée
B 0.50m	0.55	<0.6	Quartz translucide
C 0.25m	4.42	1.3	Roche schisteuse altérée
D 0.40m	0.41	<0.5	Quartz translucide
E 0.60m	0.49	<0.5	Roche schisteuse altérée
F 0.40m	0.75	<0.5	Roche schisteuse altérée
G 0.50m	0.34	<0.5	Quartz translucide
H 0.25m	1.30	0.5	Roche schisteuse altérée
I 0.40m	0.75	<0.5	Quartz translucide
J 0.60m	0.75	0.6	Roche schisteuse altérée

Section 1-3

Ep.	Au g/t	Ag g/t	Remarque
A 0.40m	1.65	<0.5	Roche schisteuse altérée
B 0.73m	0.41	<0.5	Quartz translucide
C 0.74m	1.10	<0.5	Quartz translucide
D 0.35m	2.06	<0.5	Roche schisteuse altérée
E 0.08m	1.70	<0.5	Quartz translucide
F 0.18m	6.89	<0.5	Roche schisteuse altérée
G 0.69m	0.89	<0.5	Quartz translucide à gris
H 0.51m	2.13	<0.5	Quartz translucide à gris
I 0.45m	0.82	<0.5	Roche schisteuse altérée
J 0.45m	3.43	0.7	Quartz translucide
K 0.67m	3.84	0.5	Quartz translucide

HS-5-D, E

Ep.	Au g/t	Ag g/t	Remarque
A 0.40m	0.07	<0.5	Quartz translucide (rubanée faible)
B 0.70m	1.03	1.2	Quartz translucide à gris clair

HS-5-A, B

Ep.	Au g/t	Ag g/t	Remarque
A 1.00m	0.41	<0.5	Quartz translucide
B 1.00m	0.62	<0.5	Quartz translucide avec pyrite

Section 1-4

Ep.	Au g/t	Ag g/t	Remarque
A 0.30m	1.44	<0.5	Roche schisteuse altérée
B 0.57m	0.41	<0.5	Quartz translucide
C 0.43m	4.18	<0.5	Quartz translucide
D 0.20m	12.40	0.5	Roche schisteuse altérée
E 0.11m	0.89	<0.5	Quartz translucide
F 0.75m	7.33	<0.5	Roche schisteuse avec veines de quartz
G 0.15m	0.95	<0.5	Quartz translucide
H 0.67m	0.62	<0.5	Quartz translucide
I 0.47m	0.53	<0.5	Quartz translucide

Section 1-5

Ep.	Au g/t	Ag g/t	Remarque
A 0.90m	0.21	<0.5	Quartz translucide
B 0.40m	0.55	<0.5	Quartz translucide
C 0.65m	2.67	<0.5	Roche schisteuse avec quartz translucide
D 0.60m	6.61	0.7	Quartz translucide
E 0.55m	3.79	<0.5	Quartz translucide

Section 1-6

Ep.	Au g/t	Ag g/t	Remarque
A 0.75m	2.33	<0.5	Quartz translucide à gris
B 0.40m	1.99	<0.5	Roche schisteuse altérée
C 0.70m	5.55	<0.5	Quartz translucide à gris

Section 1-7

Ep.	Au g/t	Ag g/t	Remarque
A 0.90m	0.34	<0.5	Quartz translucide à blanc
B 0.10m	1.44	<0.5	Quartz translucide à blanc

Section 1-8

Ep.	Au g/t	Ag g/t	Remarque
A 0.40m	0.07	<0.5	Quartz blanc à translucide
B 0.45m	<0.01	<0.5	Quartz blanc à translucide
C 0.50m	0.07	<0.5	Quartz blanc à translucide

Filon N°3

Filon N°10

Filon N°1

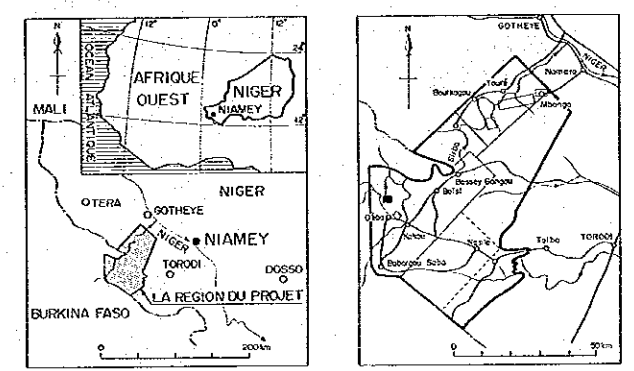
Filon N°4

Filon N°5

RAPPORT DE PROSPECTION MINIERE
DANS LA REGION DU LIPTAKO,
"VALLEE DE LA SIRBA"
REPUBLIQUE DU NIGER
DEUXIEME ANNEE

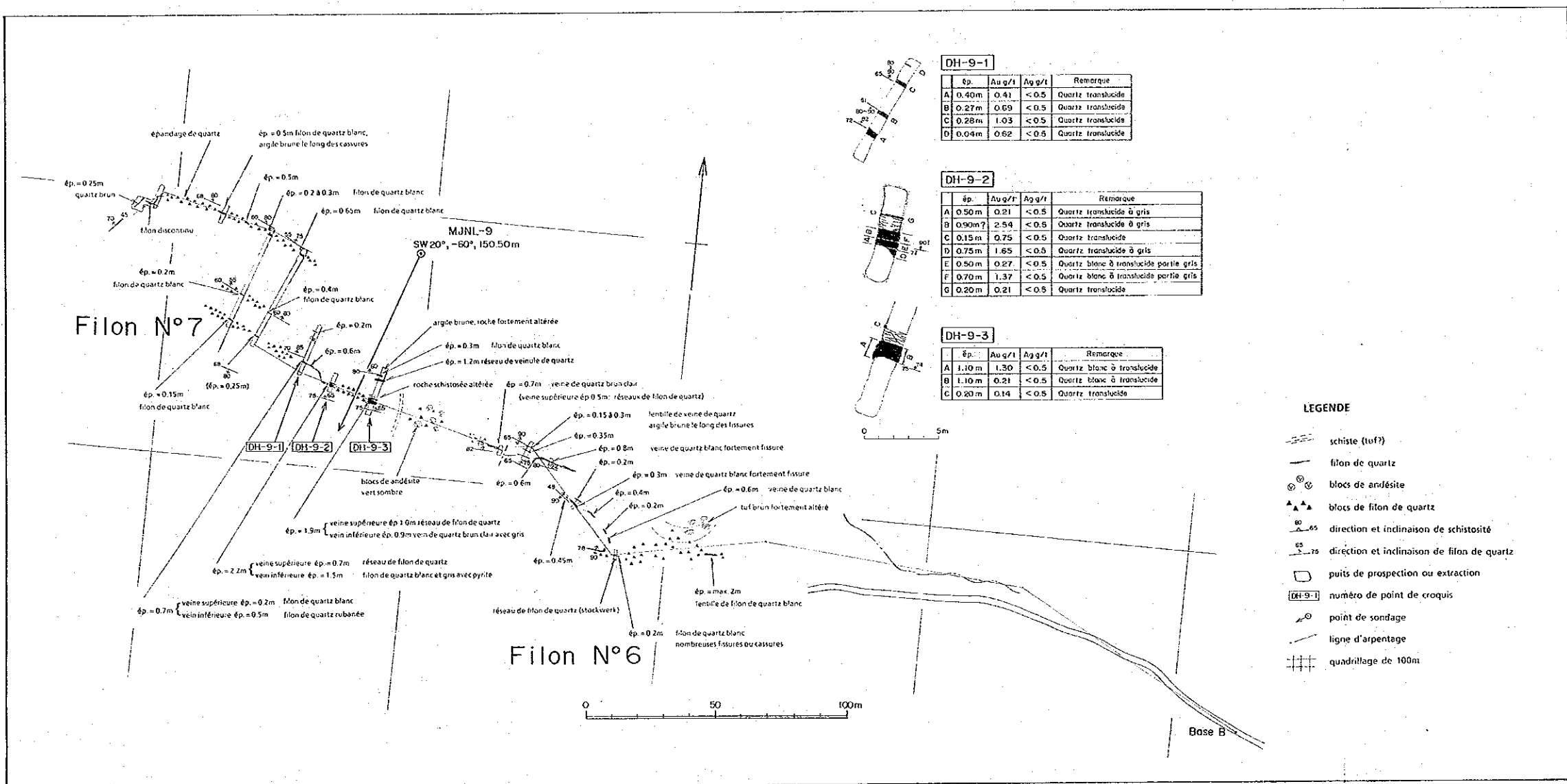
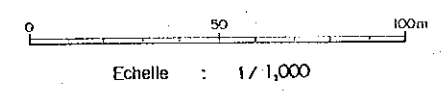
CROQUIS GEOLOGIQUE DE GISEMENT
DE SEFA NANGUE
(Filon N°6,7)

CADRE GEOGRAPHIQUE



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

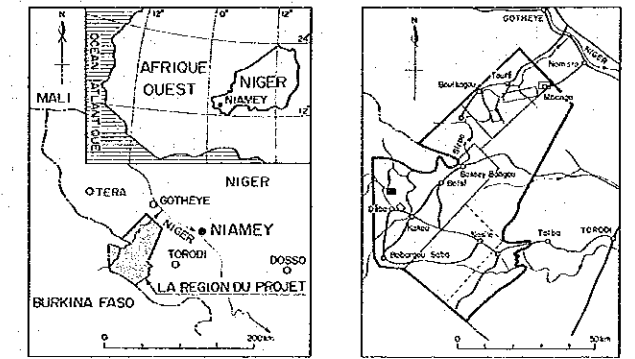
JUIN 1991



RAPPORT DE PROSPECTION MINIERE
DANS LA REGION DU LIPTAKO,
"VALLEE DE LA SIRBA"
REPUBLIQUE DU NIGER
DEUXIEME ANNEE

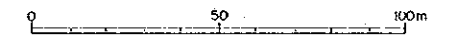
CROQUIS GEOLOGIQUE DE GISEMENT
DE SEFA NANGUE
(Filon N°13 ~ 15)

CADRE GEOGRAPHIQUE

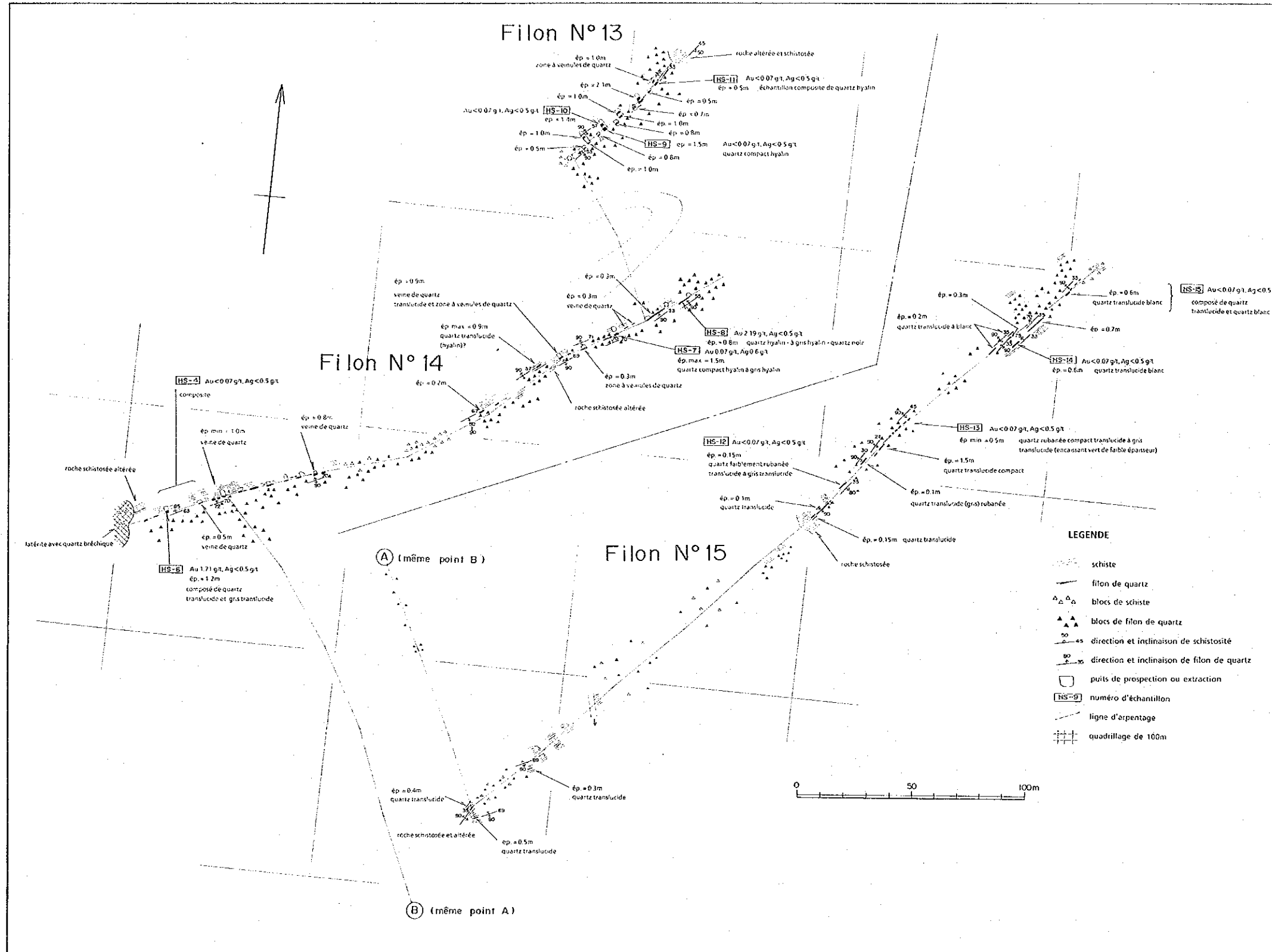


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

JUN 1991



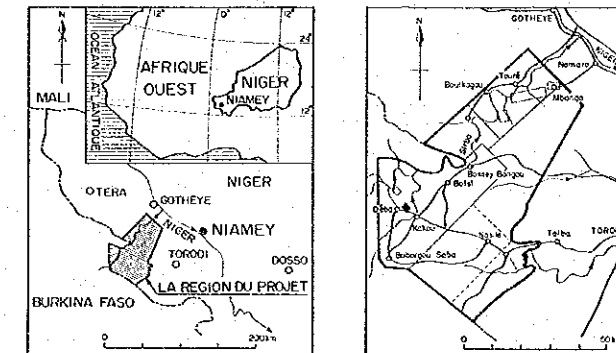
Echelle : 1/1,000



RAPPORT DE PROSPECTION MINIERE
DANS LA REGION DU LIPTAKO,
"VALLEE DE LA SIRBA"
REPUBLIQUE DU NIGER
DEUXIEME ANNEE

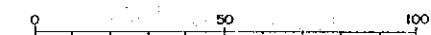
CROQUIS GEOLOGIQUE DE GISEMENT
DE DEBA (Filon D-N°2)

CADRE GEOGRAPHIQUE

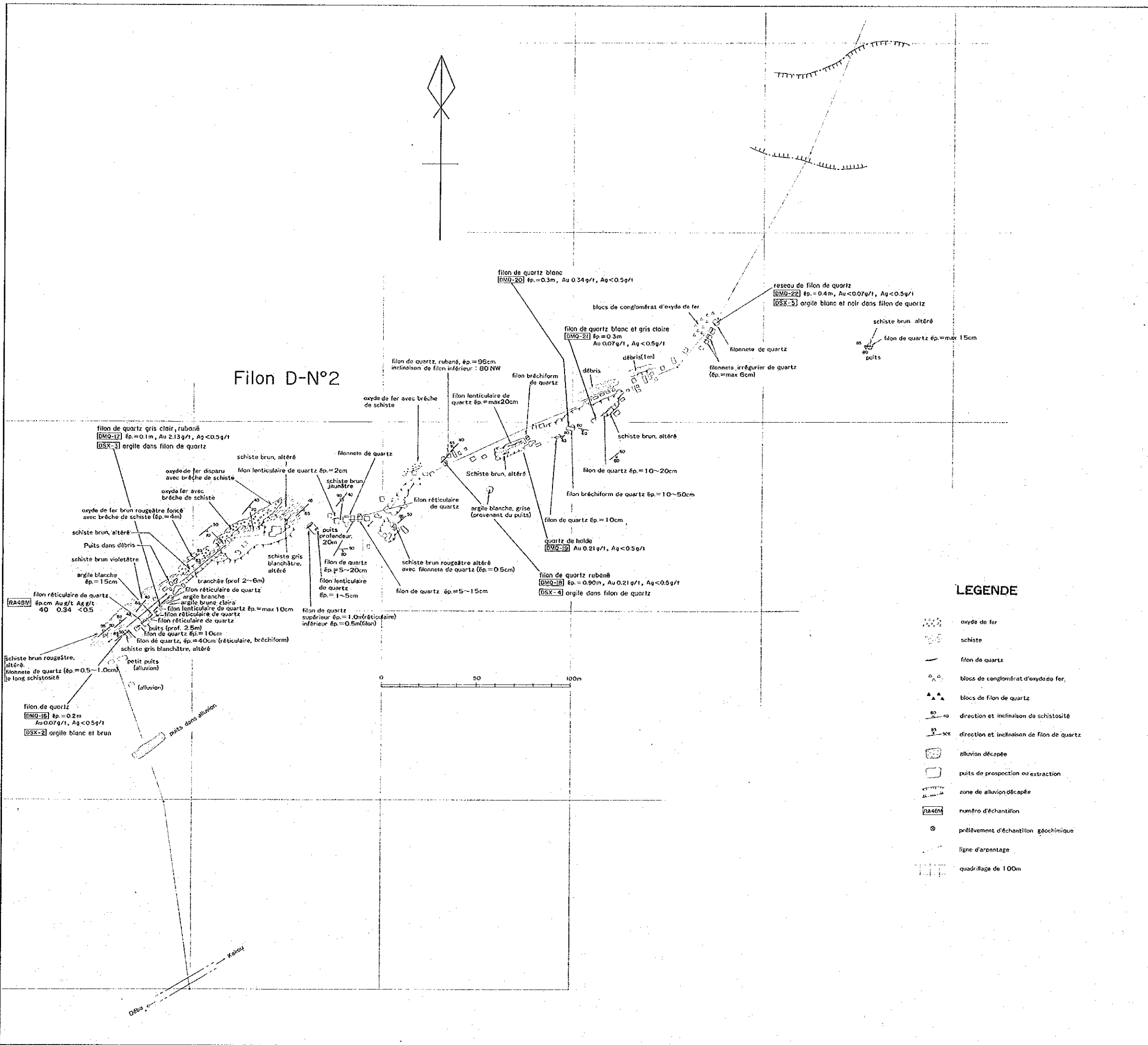


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

JUIN 1991

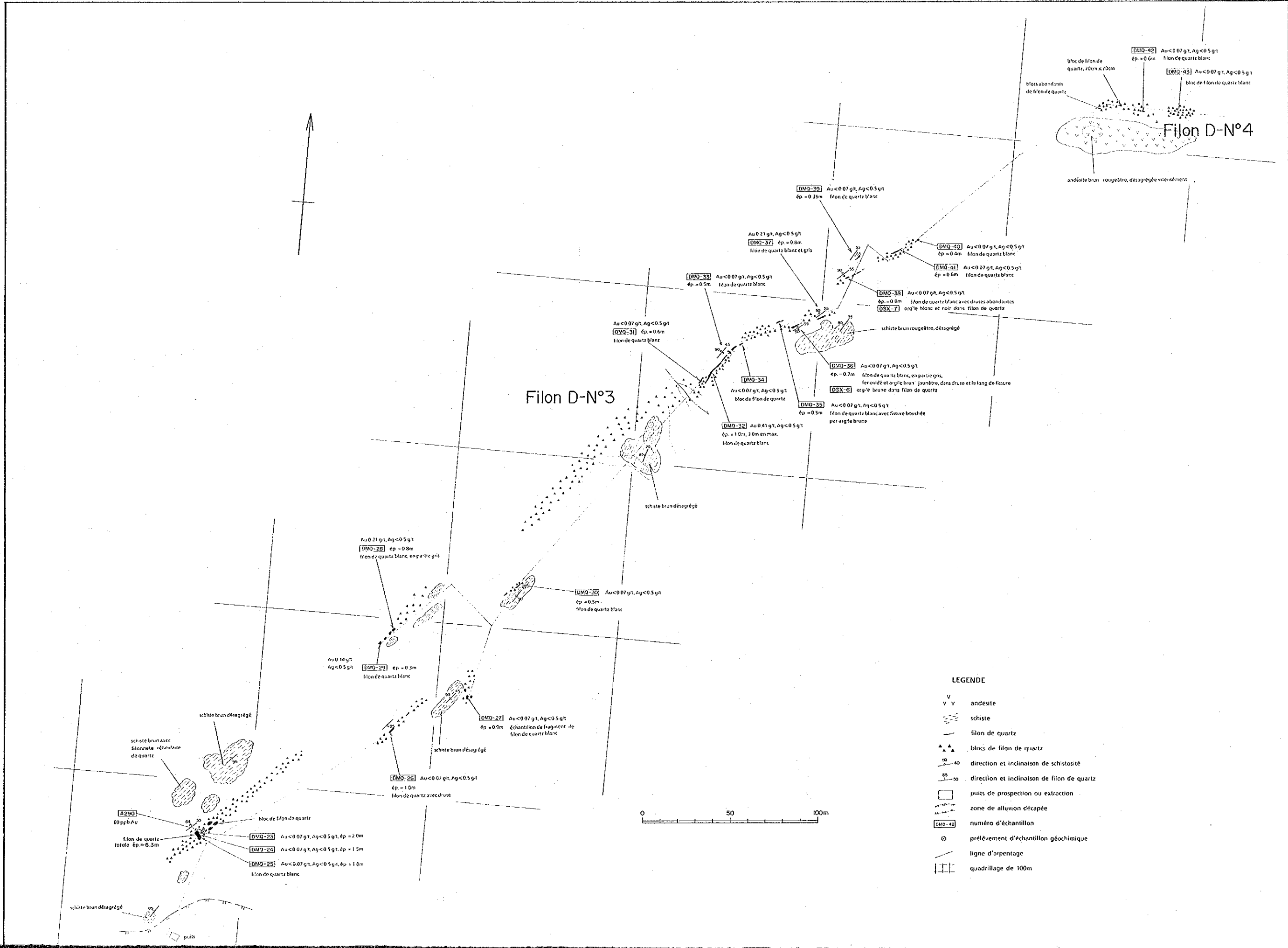
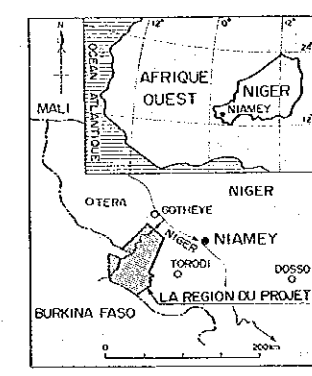


Echelle : 1 / 1,000



LEGENDE

- oxyde de fer
- schiste
- filon de quartz
- blocs de conglomérat d'oxyde de fer,
- blocs de filon de quartz
- direction et inclinaison de schistosité
- direction et inclinaison de filon de quartz
- alluvion découpée
- puits de prospection ou extraction
- zone de alluvion découpée
- numéro d'échantillon
- prélèvement d'échantillon géochimique
- ligne d'arpentage
- quadrillage de 100m



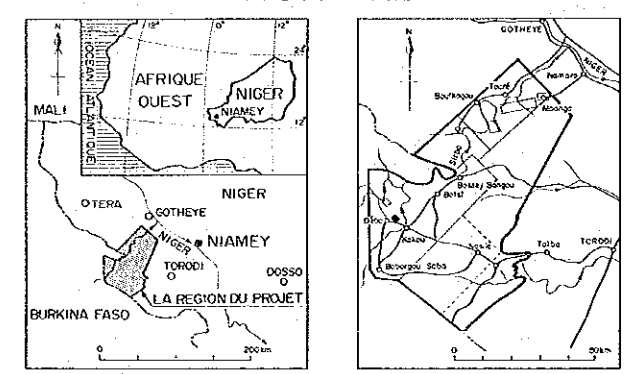
- LEGENDE**
- v andésite
 - schiste
 - filon de quartz
 - ▲ blocs de filon de quartz
 - direction et inclinaison de schistosité
 - direction et inclinaison de filon de quartz
 - puits de prospection ou extraction
 - zone de alluvion décappée
 - DMQ-42 numéro d'échantillon
 - ⊙ prélèvement d'échantillon géochimique
 - ligne d'arpentage
 - quadrillage de 100m

Echelle : 1:50,000

RAPPORT DE PROSPECTION MINIERE
DANS LA REGION DU LIPTAKO,
"VALLEE DE LA SIRBA"
REPUBLIQUE DU NIGER
DEUXIEME ANNEE

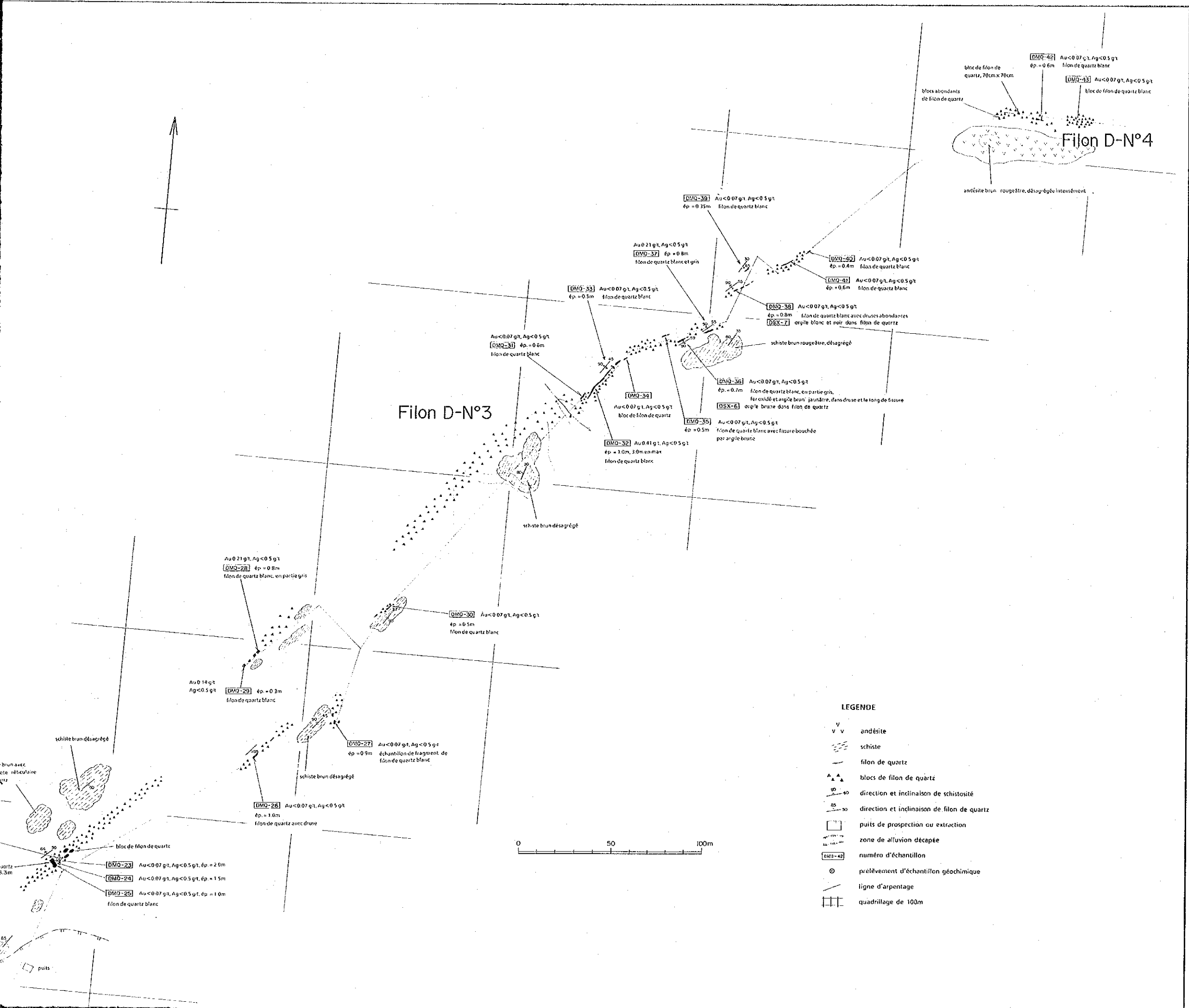
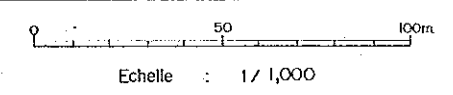
CROQUIS GEOLOGIQUE DE GISEMENT
DE DEBA
(Filon D-N°3, 4)

CADRE GEOGRAPHIQUE



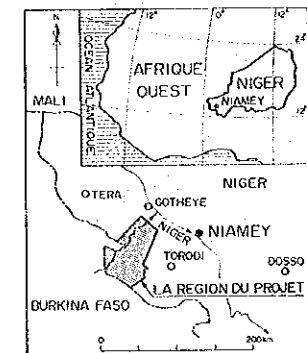
L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

JUIN 1991



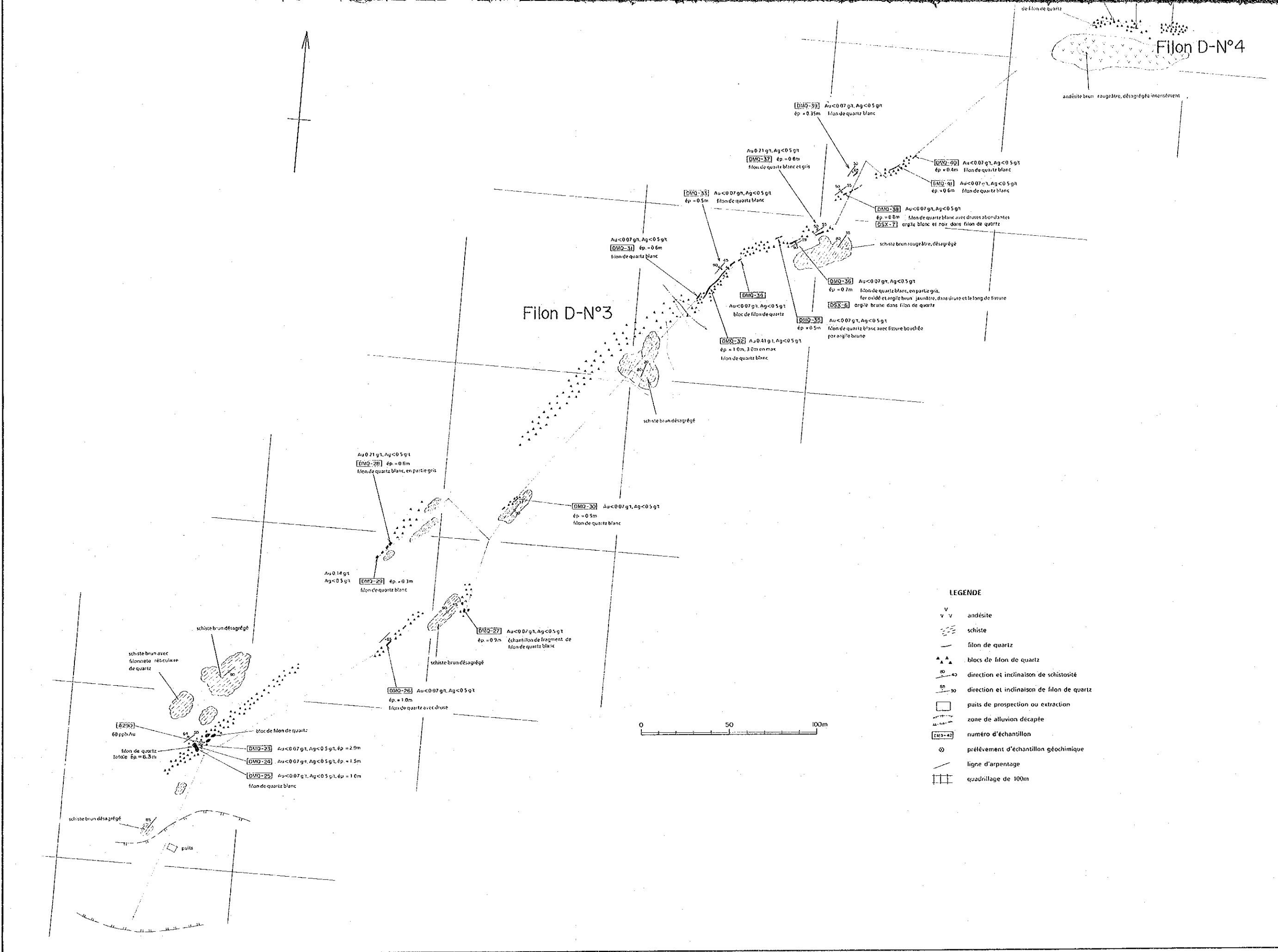
LEGENDE

- v v andésite
- schiste
- filon de quartz
- ▲ ▲ blocs de filon de quartz
- direction et inclinaison de schistosité
- direction et inclinaison de filon de quartz
- puits de prospection ou extraction
- zone de alluvion décappée
- numéro d'échantillon
- prélèvement d'échantillon géochimique
- ligne d'arpentage
- quadrillage de 100m



L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE

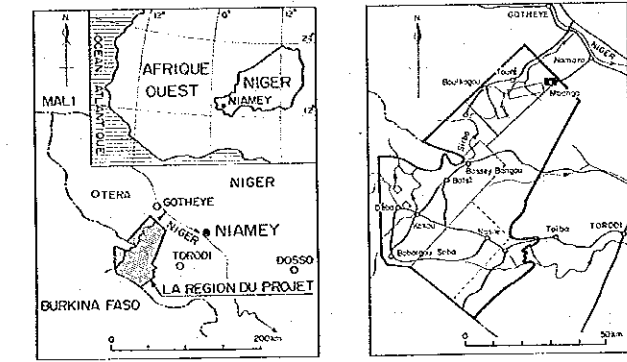
Echelle



RAPPORT DE PROSPECTION MINIERE
DANS LA REGION DU LIPTAKO,
"VALLEE DE LA SIRBA"
REPUBLIQUE DU NIGER
DEUXIEME ANNEE

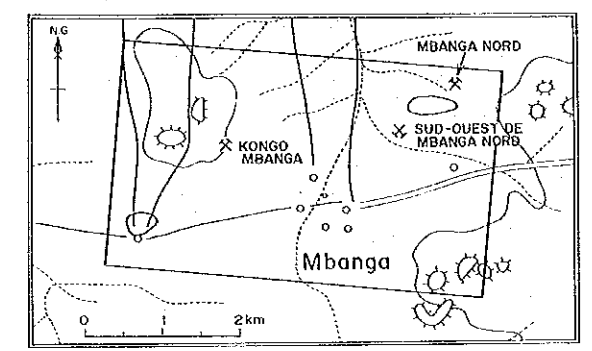
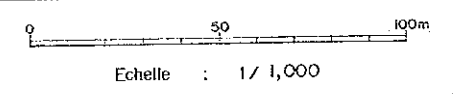
CROQUIS GEOLOGIQUE DE GISEMENT
DE MBANGA

CADRE GEOGRAPHIQUE



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

JUIN 1991



MBANGA NORD

[MUC25] Au 7.13g/t, Ag 1.9g/t
[MUC27] Au 0.14g/t, Ag <0.5g/t
[MUC21] Au 8.46g/t, Ag 2.5g/t
filon de quartz brun rougeâtre
(largeur = 0.80m)
roche en place est une andésite porphyrique
profondeur 15m

quelques veines de 3 à 5cm de large
filon de quartz blanc
(largeur = 0.15m)
profondeur 10m
roche altérée brun rougeâtre

filon réticulaire de quartz
(largeur = 0.05-0.20m)
[MUC76] Au 0.21g/t, Ag <0.5g/t

roche altérée brun rougeâtre

[MUC79] Au 0.07g/t, Ag <0.5g/t

[MUC81] Au 21.70g/t, Ag 4.1g/t
filon de quartz irrégulier (largeur = 0.05-0.20m)

schiste argileux brun rougeâtre altéré

schiste intens altéré blou-brun

schiste brun rougeâtre fortement altéré
[MUC80] Au 67.20g/t, Ag 20.2g/t

SUD-OUEST DE MBANGA NORD

filon de quartz (largeur = 0.10m)
schiste brun intens altéré
filon de quartz
Au 3.39g/t
Ag 0.7g/t
blocs de filon de quartz
[MUC82] Au 54.90g/t, Ag 7.2g/t
profondeur 10m

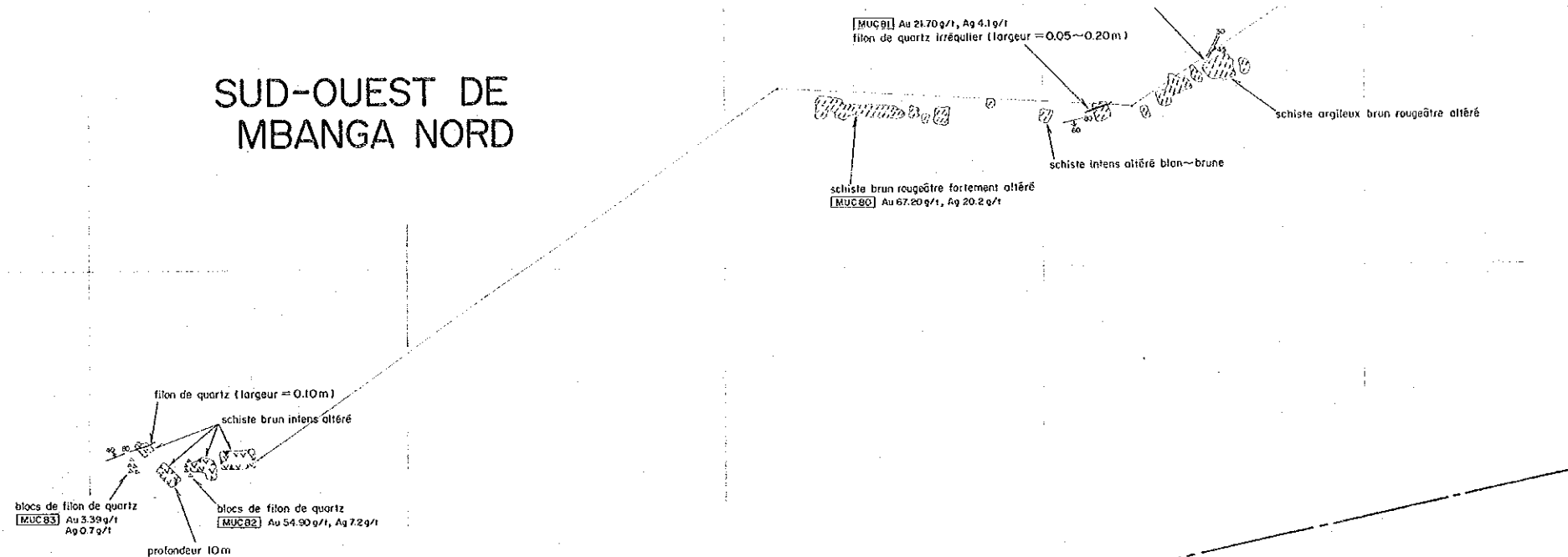
KONGO MBANGA

Au 33.00g/t, Ag 11.2g/t
largeur = 50cm [MUC72]

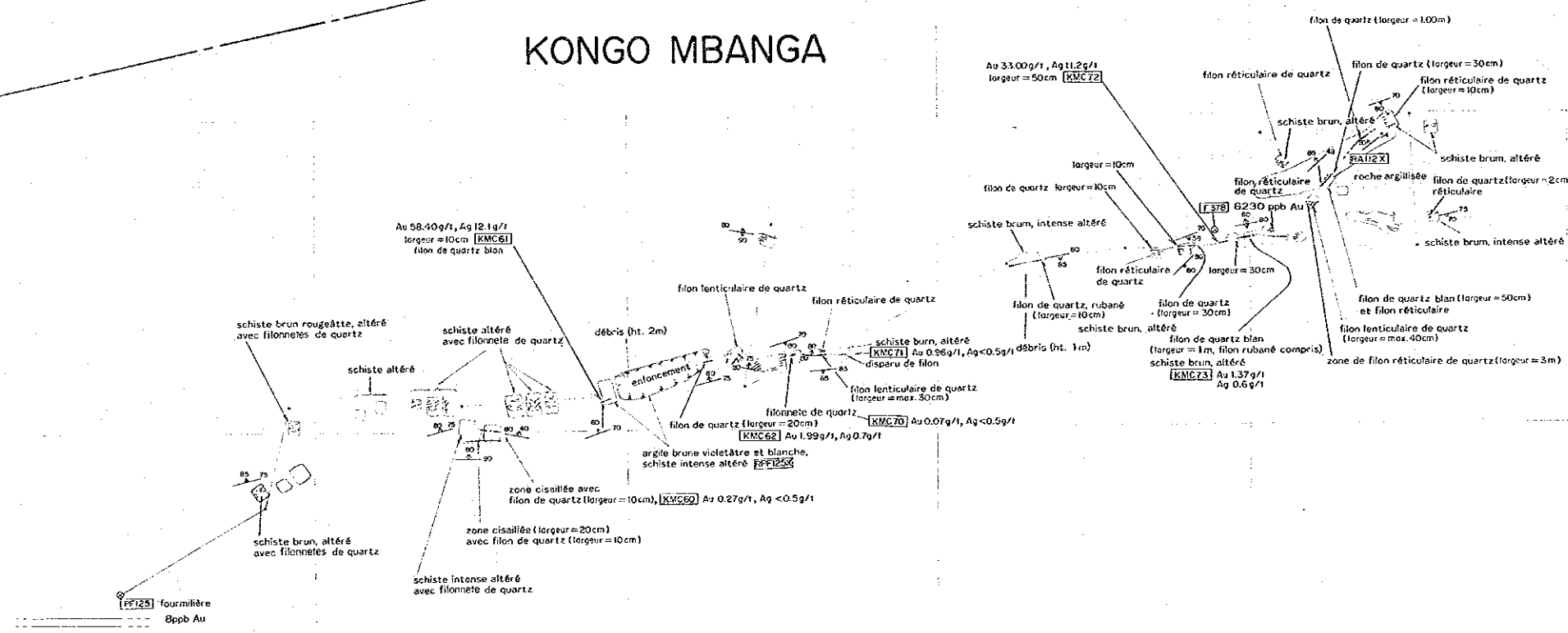
filon de quartz (largeur = 100m)
filon réticulaire de quartz
filon de quartz (largeur = 30cm)
filon réticulaire de quartz
(largeur = 10cm)
schiste brun, altéré
schiste brun, altéré

LEGENDE

SUD-OUEST DE MBANGA NORD



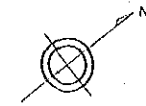
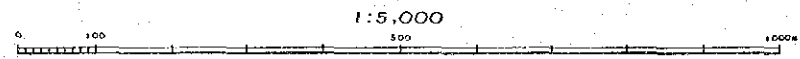
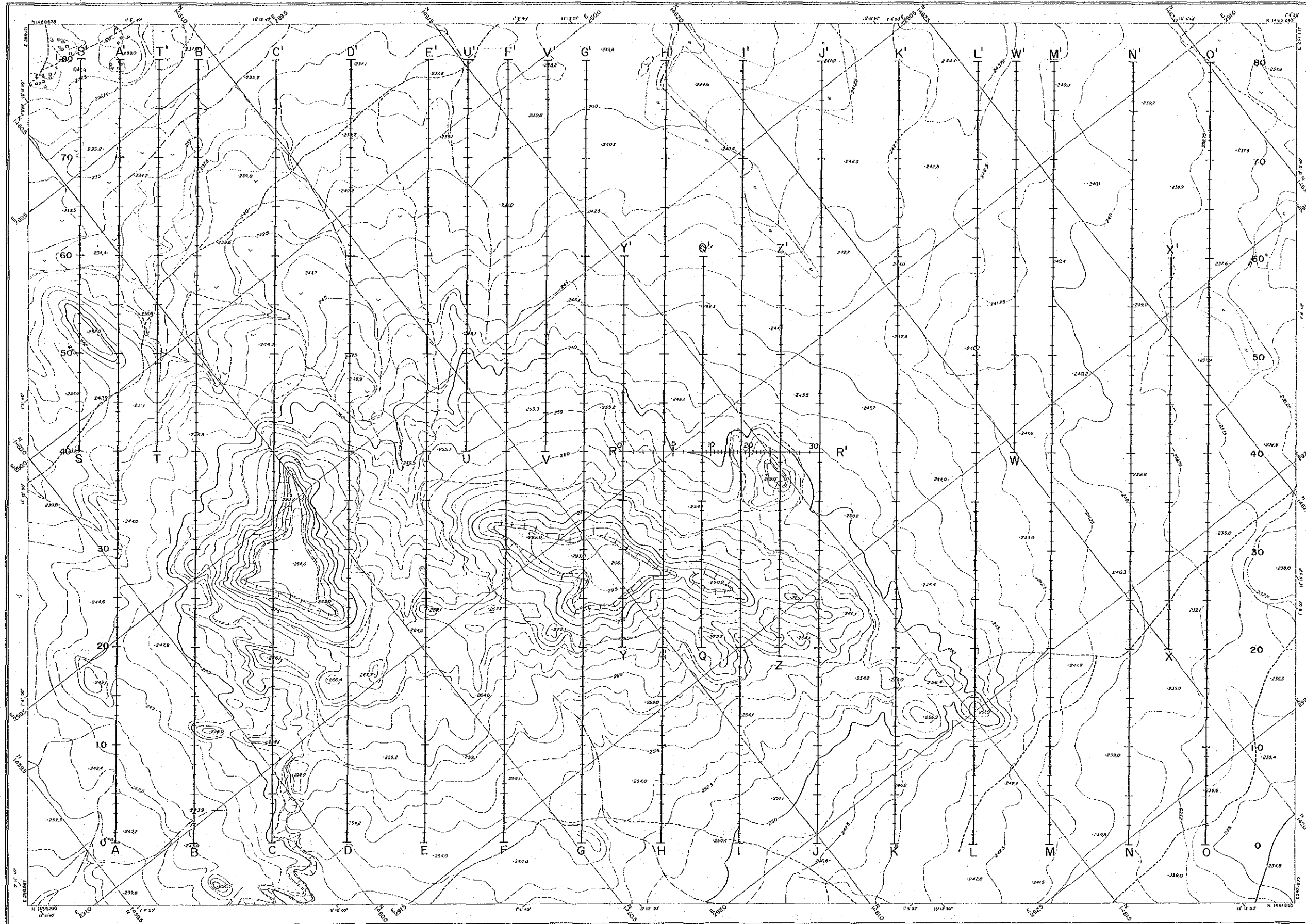
KONGO MBANGA



LEGENDE

- filon de quartz
- filon réticulaire de quartz
- direction et inclinaison de schistosité
- direction et inclinaison de filon de quartz
- puits de prospection ou extraction
- schiste
- andésite
- blocs de conglomérat d'oxide de fer
- numéro d'échantillon
- prélèvement d'échantillon géochimique
- ligne d'arpentage
- quadrillage de 100m

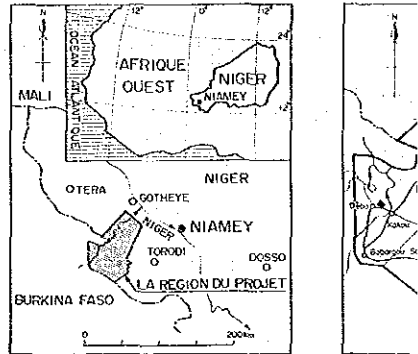
DEBA



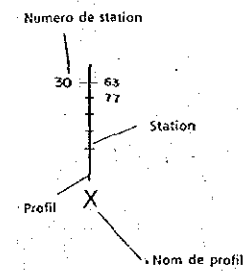
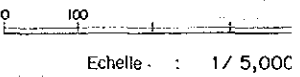
RAPPORT DE PROSPECTION A
DANS LA REGION DU LIPT
"VALLEE DE LA SIRBA"
REPUBLIQUE DU NIGER
DEUXIEME ANNEE

CARTE DES LIGNES DE
ET DES POINTS DE M

CADRE GEOGRAPHIQUE



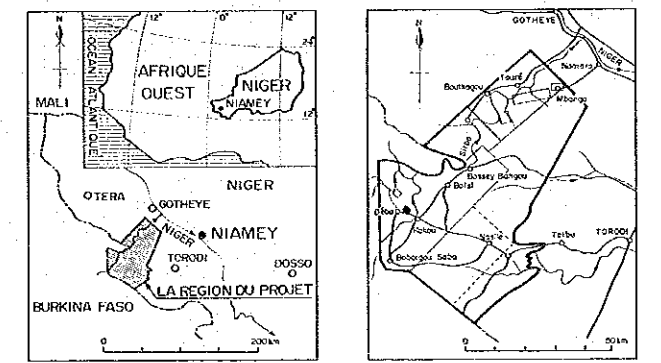
L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DE
JUN 1991



RAPPORT DE PROSPECTION MINIERE
DANS LA REGION DU LIPTAKO,
"VALLEE DE LA SIRBA"
REPUBLIQUE DU NIGER
DEUXIEME ANNEE

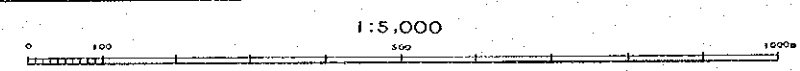
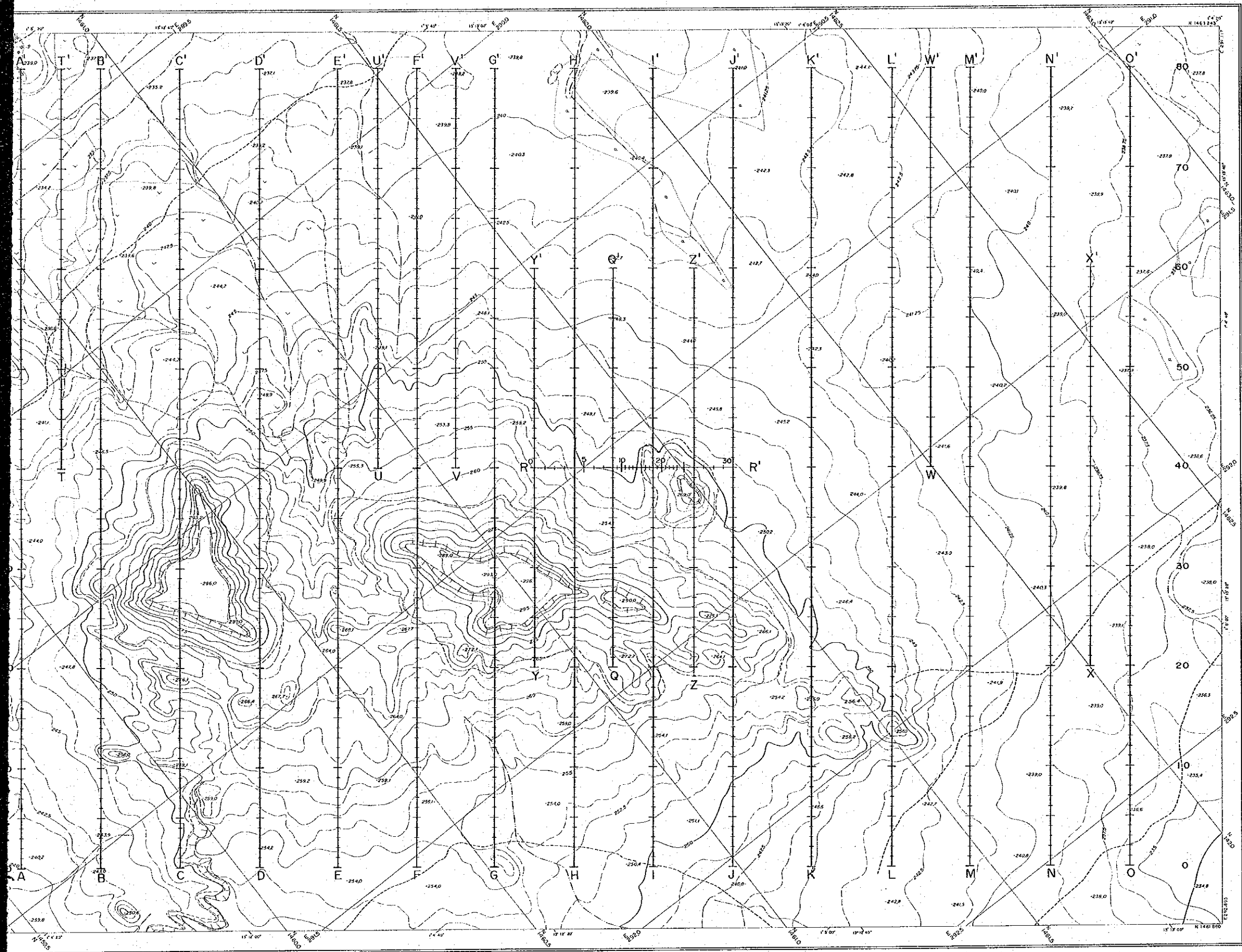
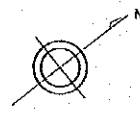
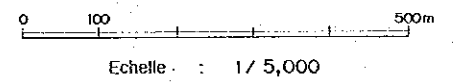
CARTE DES LIGNES DE MESURE
ET DES POINTS DE MESURE

CADRE GEOGRAPHIQUE

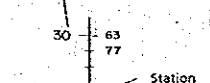


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

JUIN 1991



Numero de station



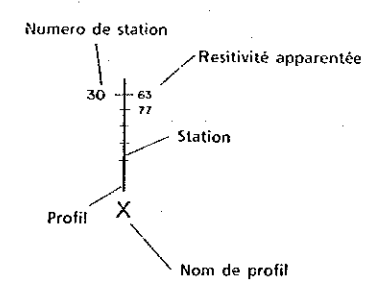
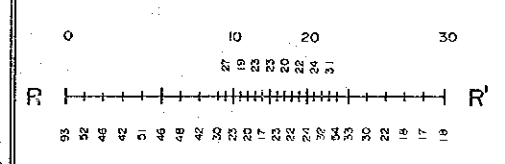
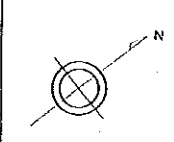
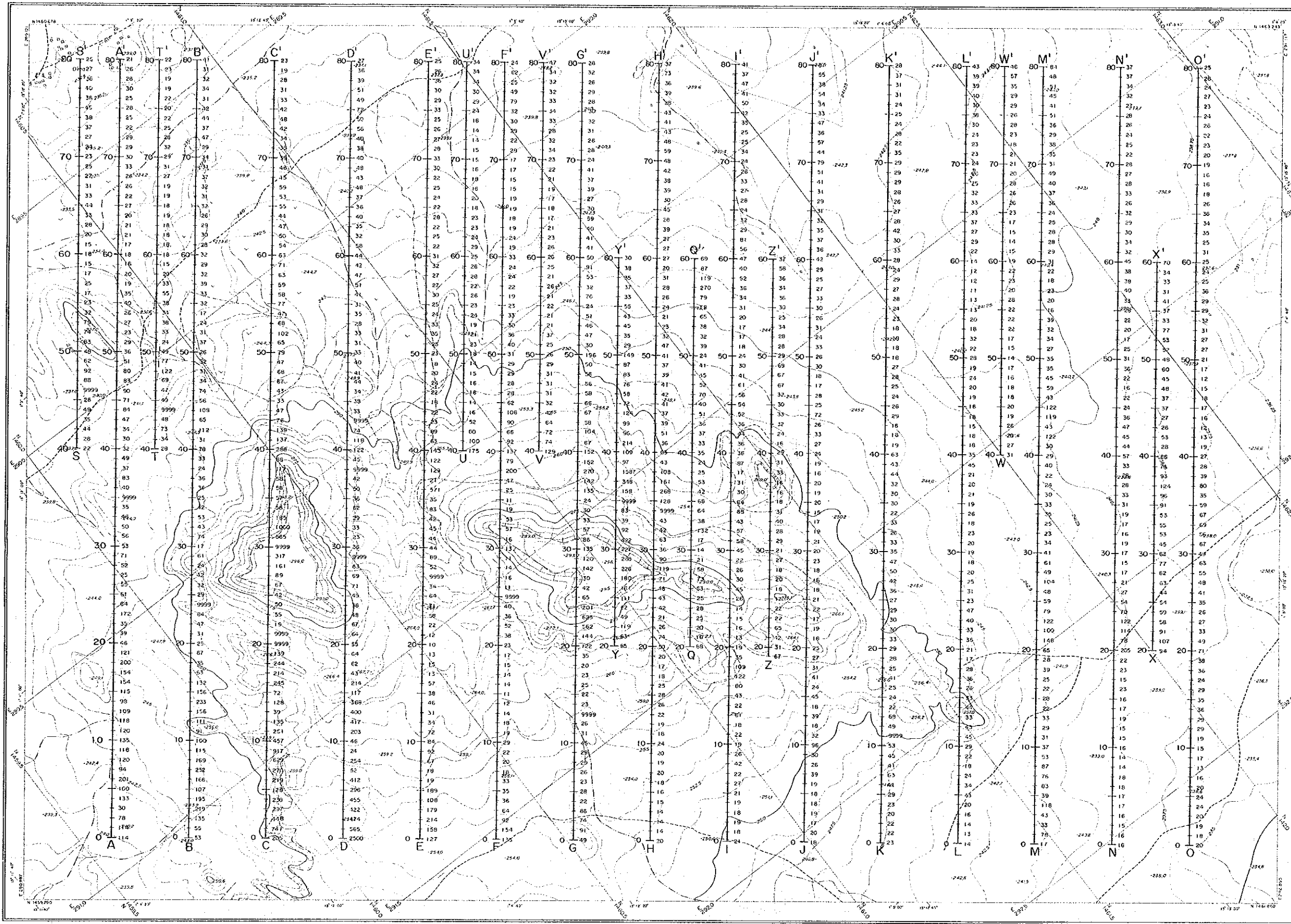
Station

Profil

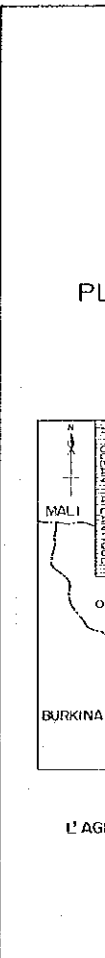
Nom de profil

X

DEBA



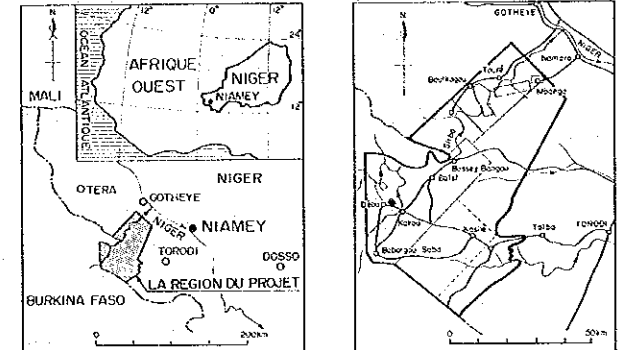
1:5,000



RAPPORT DE PROSPECTION MINIERE
DANS LA REGION DU LIPTAKO,
"VALLEE DE LA SIRBA"
REPUBLIQUE DU NIGER
DEUXIEME ANNEE

PLAN DE RESISTIVITE APPARENTEE

CADRE GEOGRAPHIQUE

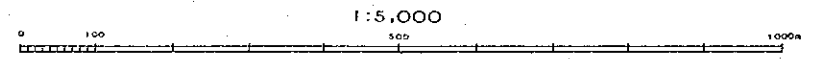
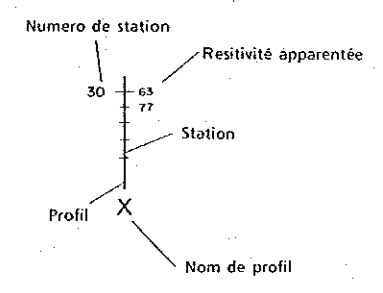
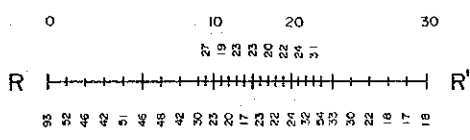
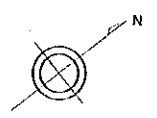
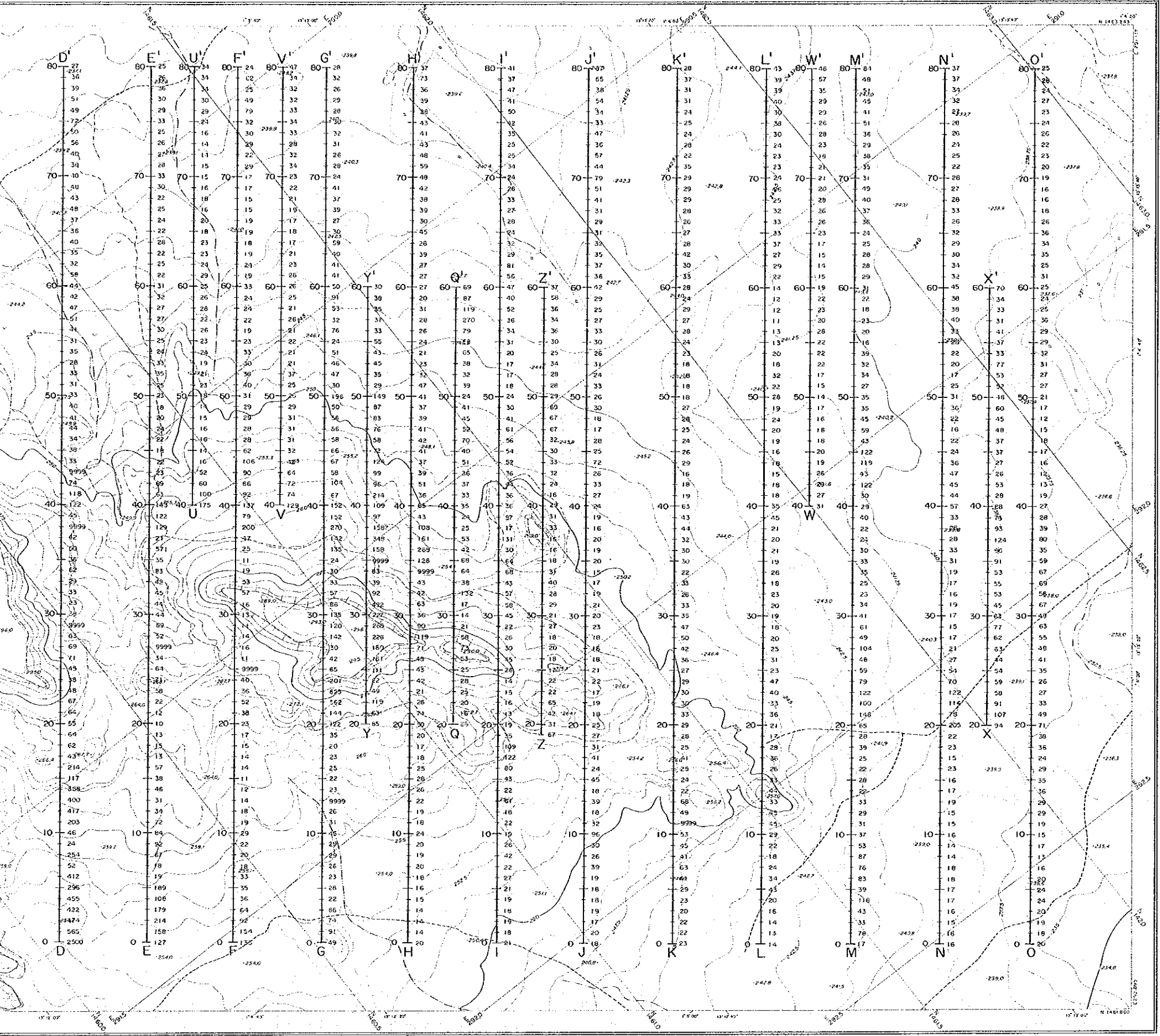


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

JUIN 1991

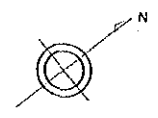
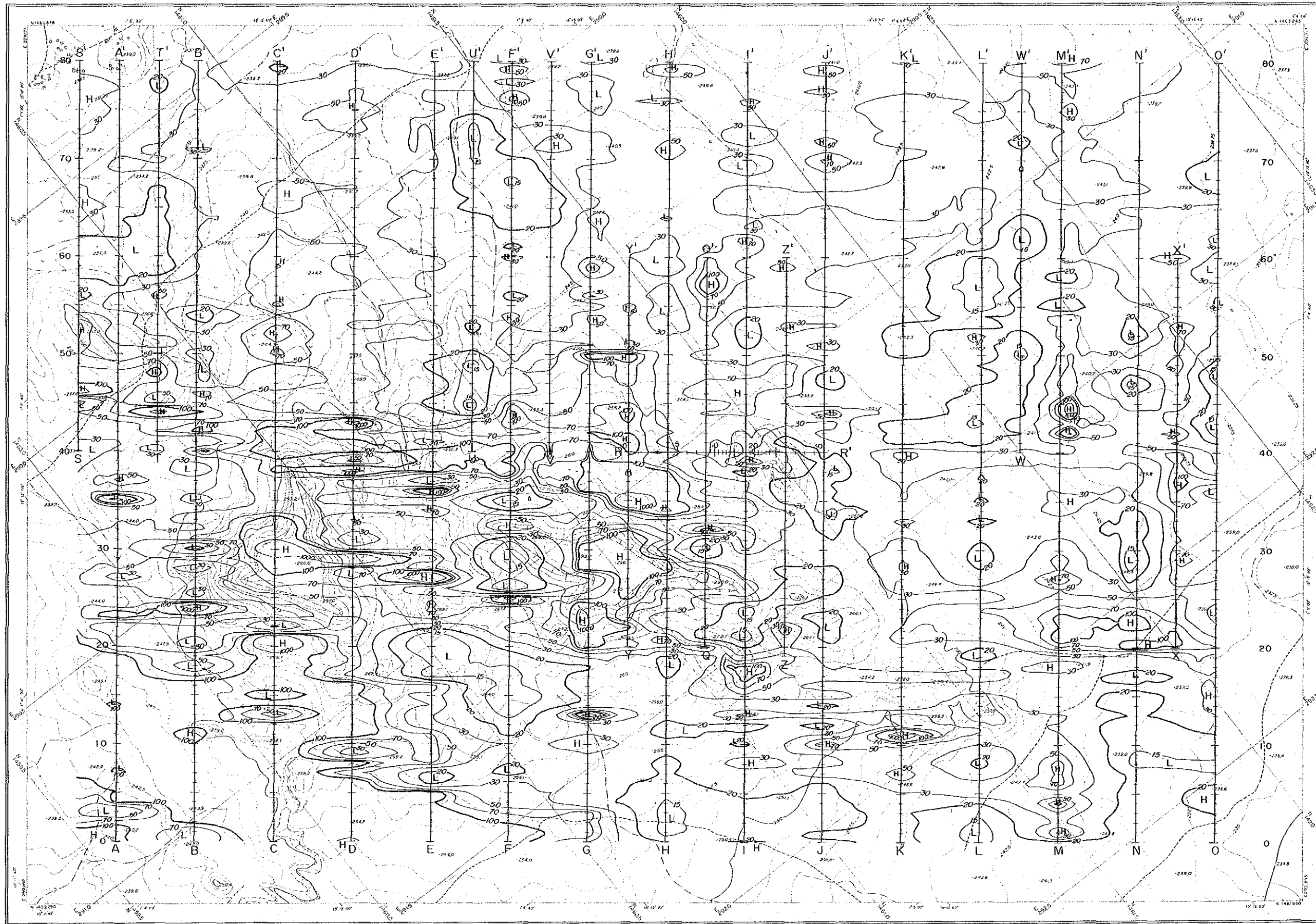


Echelle : 1 / 5,000



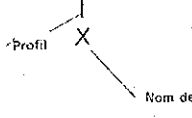
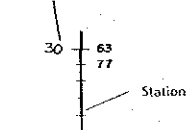
1:5.000

DEBA



- Anomalie résistante
- Anomalie conducteur
- Contour de résistivité apparente

Numero de station

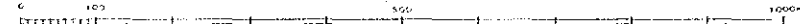


Nom de profil

PLAN DE



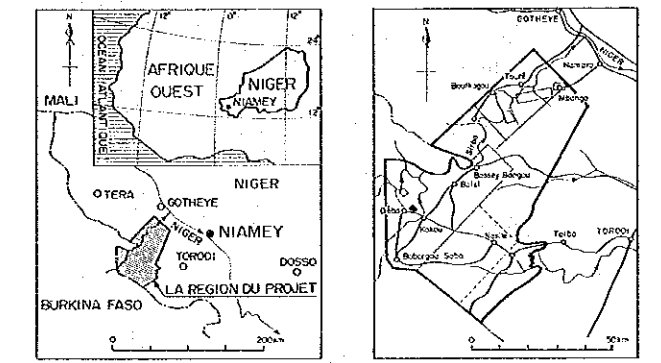
1:5.000



RAPPORT DE PROSPECTION MINIERE
DANS LA REGION DU LIPTAKO,
"VALLEE DE LA SIRBA"
REPUBLIQUE DU NIGER
DEUXIEME ANNEE

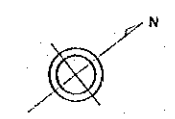
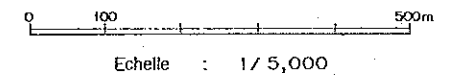
PLAN DE CONTOURS: RESISTIVITE APPARENTEE

CADRE GEOGRAPHIQUE



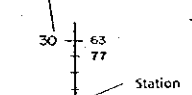
L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

JUIN 1991



- Anomalie resistente
- Anomalie conducteur
- Contour de resistivite apparente

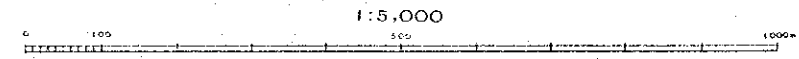
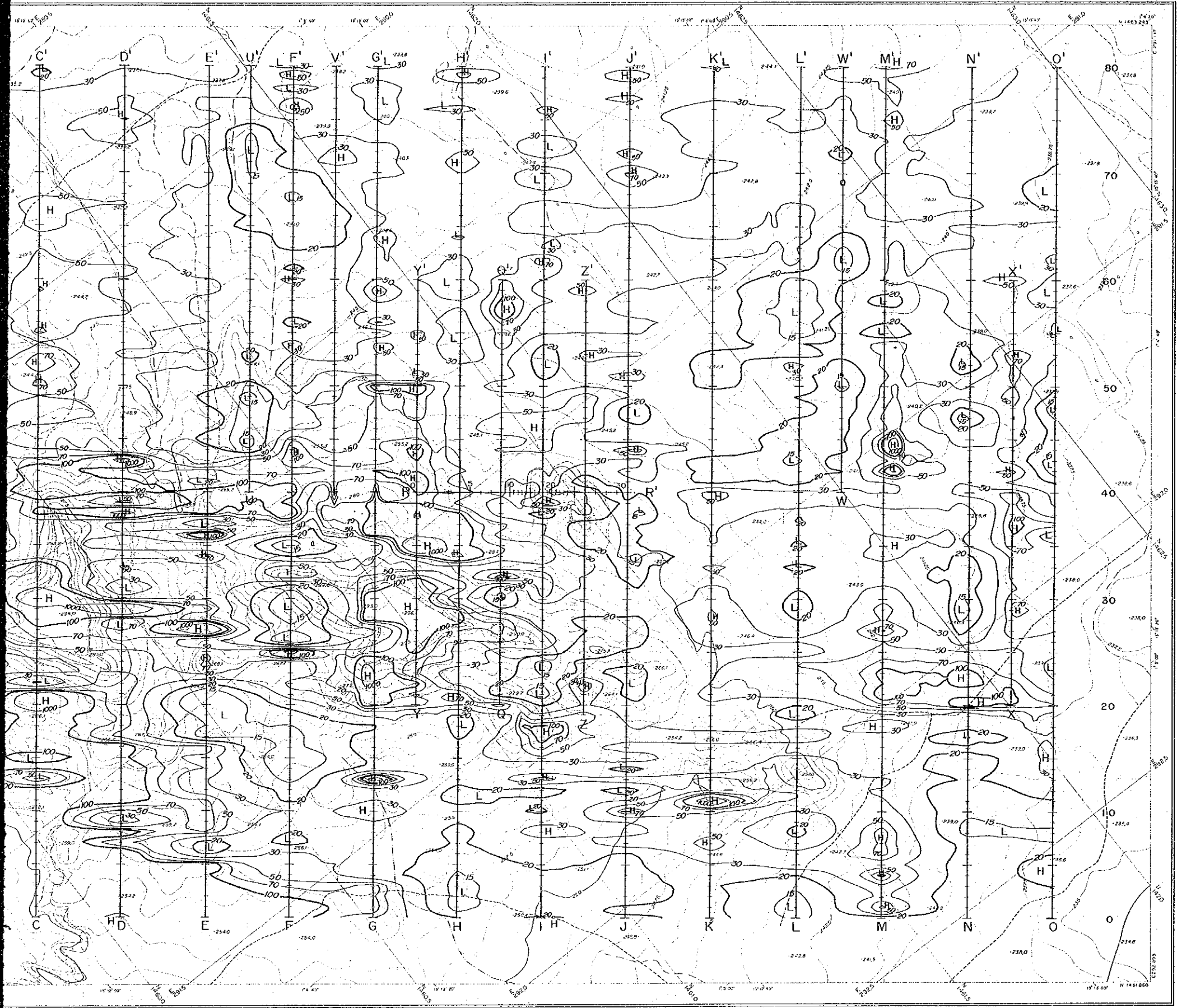
Numero de station



Station

Profil

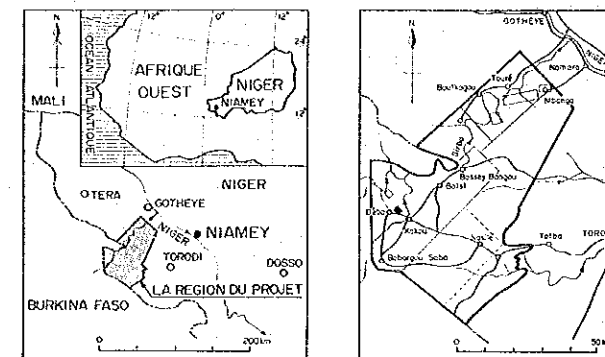
Nom de profil



RAPPORT DE PROSPECTION MINIERE
 DANS LA REGION DU LIPTAKO,
 "VALLEE DE LA SIRBA"
 REPUBLIQUE DU NIGER
 DEUXIEME ANNEE

SECTION DE RESISTIVITE APPARENTEE
 LE LONG DES LIGNE A,B,C,D,S ET T

CADRE GEOGRAPHIQUE

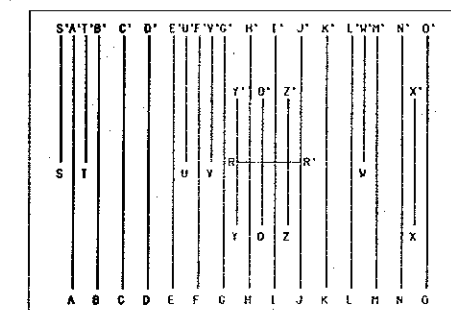
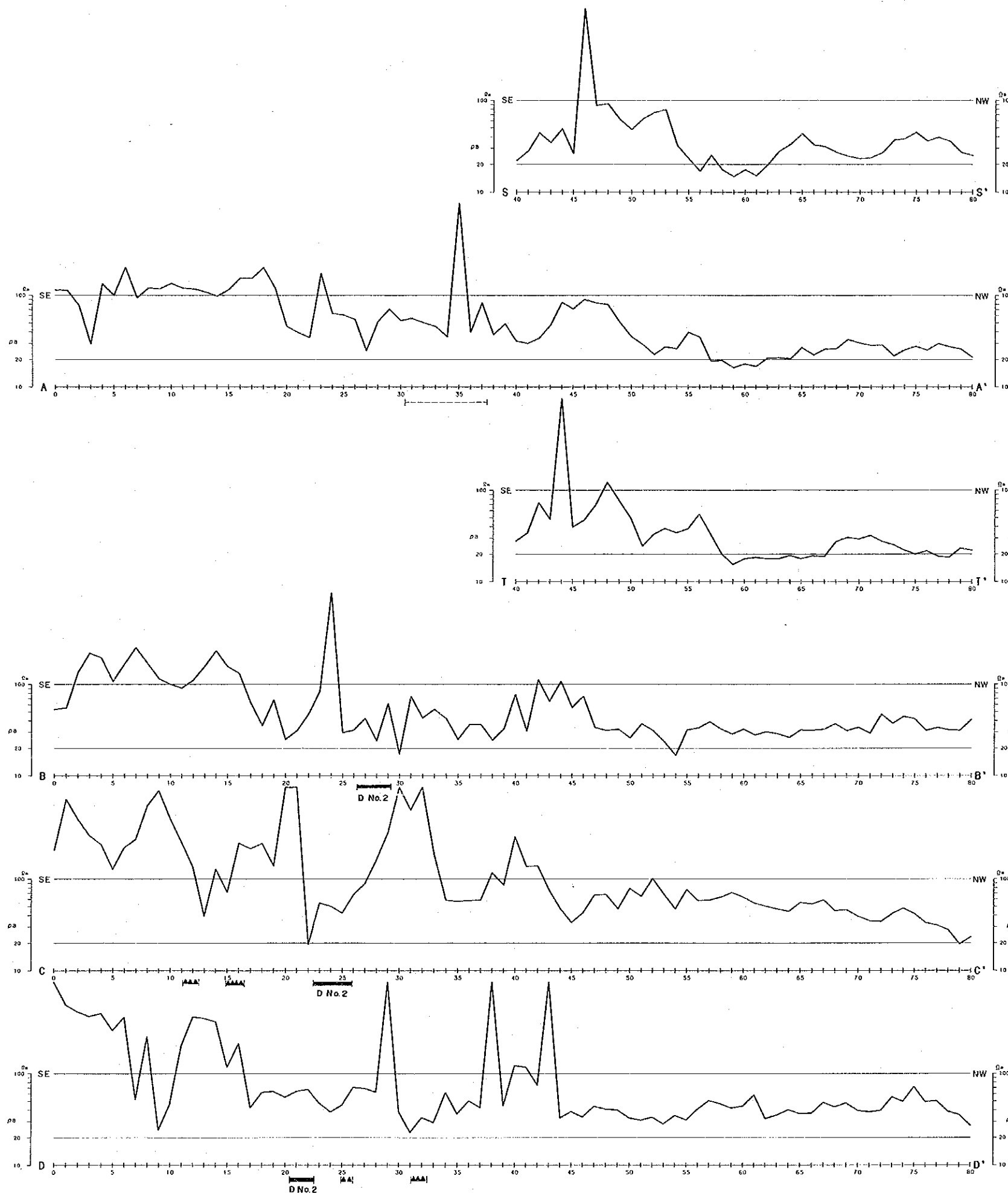


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
 L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

JUIN 1991



Echelle : 1/5,000



POSITION DES PROFILS

LEGENDES

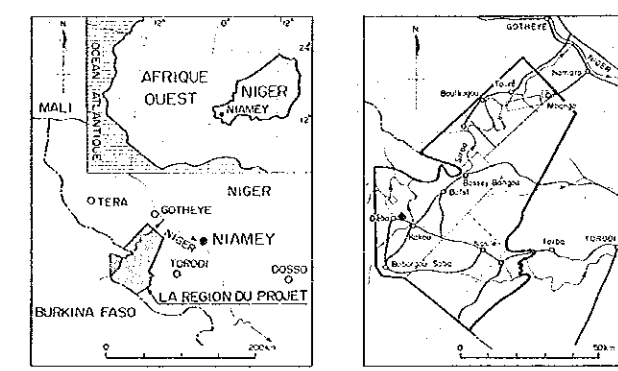
COURBE DE LA RESISTIVITE APPARENTEE

- FREQUENCE = 5.4 kHz,
INTERVALLE DES BOBINES = 10 m
- FREQUENCE = 1.6 kHz,
INTERVALLE DES BOBINES = 20 m
- - - FREQUENCE = 0.4 kHz,
INTERVALLE DES BOBINES = 40 m

RAPPORT DE PROSPECTION MINIERE
 DANS LA REGION DU LIPTAKO,
 "VALLEE DE LA SIRBA"
 REPUBLIQUE DU NIGER
 DEUXIEME ANNEE

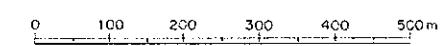
SECTION DE RESISTIVITE APPARENTEE
 LE LONG DES LIGNE E,F,G,U,V ET Y

CADRE GEOGRAPHIQUE

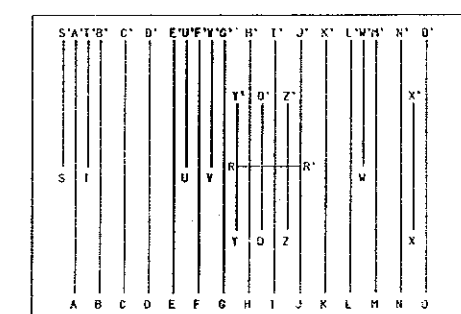
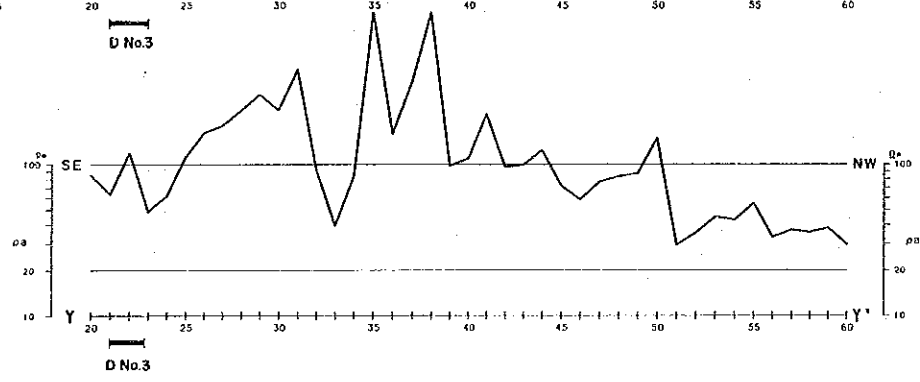
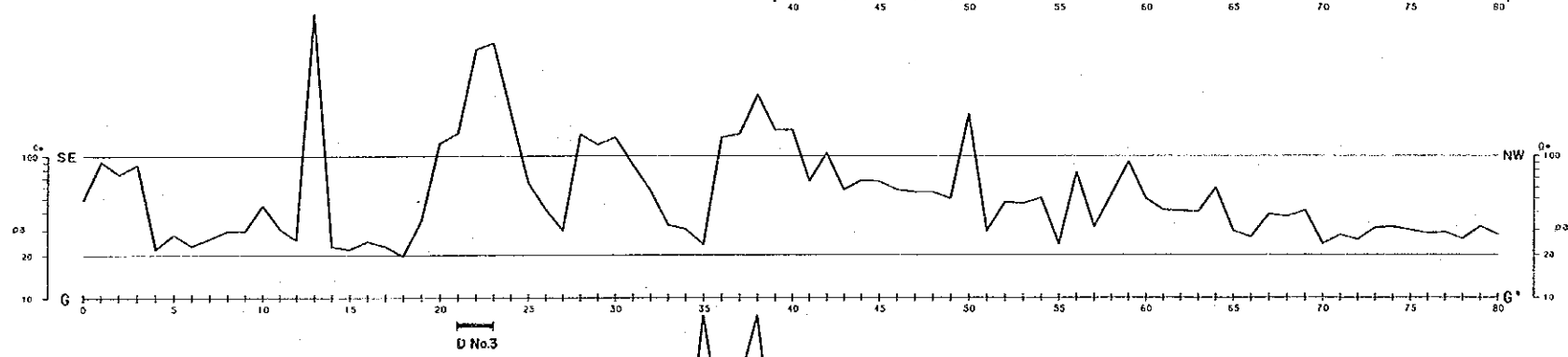
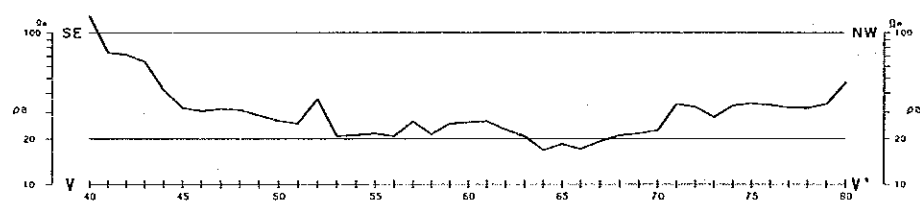
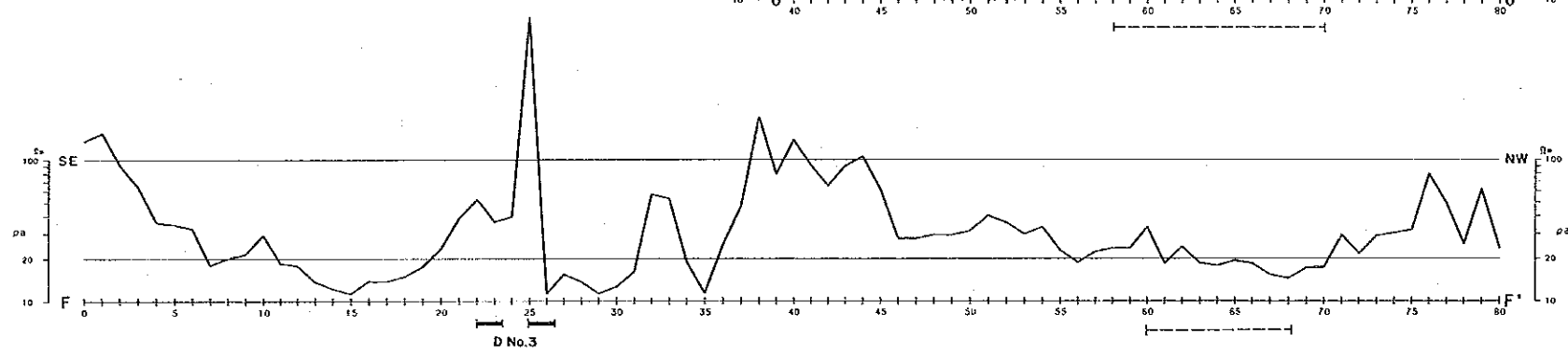
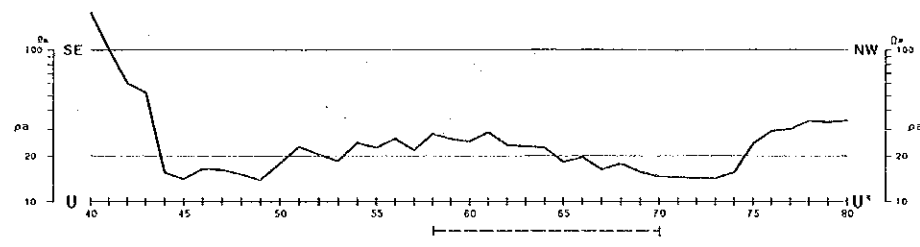
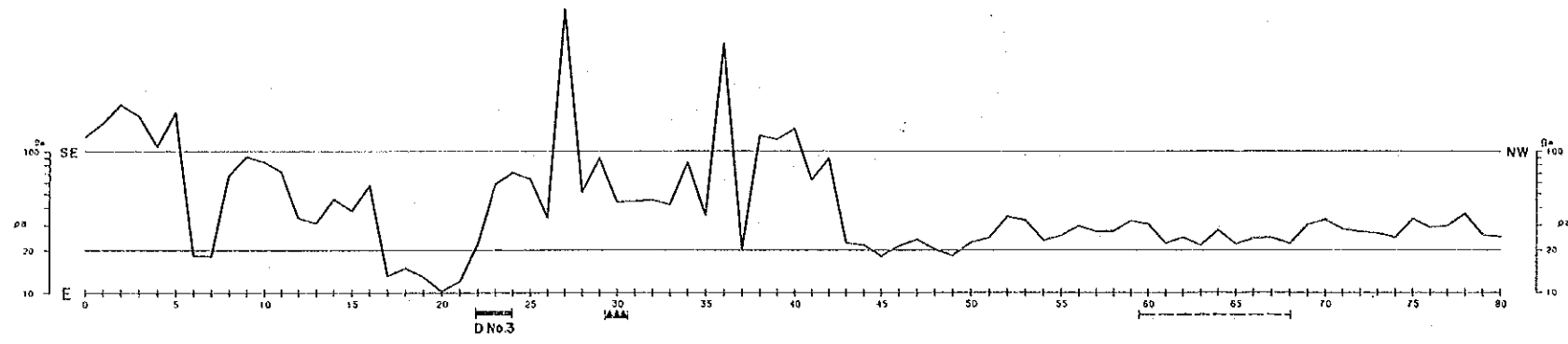


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
 L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

JUIN 1991



Echelle : 1 / 5,000



POSITION DES PROFILS

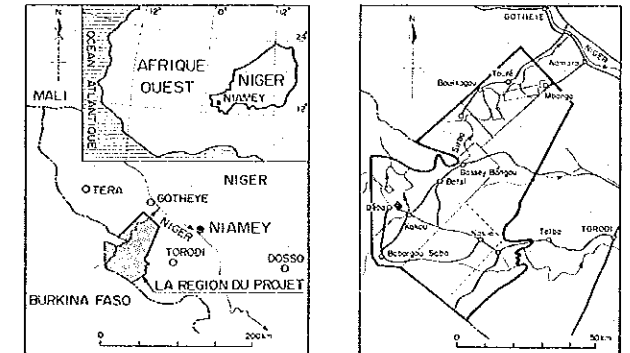
LEGENDES

- COURSE DE LA RESISTIVITE APPARENTEE
- FREQUENCE = 6.4 kHz.
INTERVALLE DES BOBINES = 10 m
- FREQUENCE = 1.6 kHz.
INTERVALLE DES BOBINES = 20 m
- - - FREQUENCE = 0.4 kHz.
INTERVALLE DES BOBINES = 40 m

RAPPORT DE PROSPECTION MINIERE
 DANS LA REGION DU LIPTAKO,
 "VALLEE DE LA SIRBA"
 REPUBLIQUE DU NIGER
 DEUXIEME ANNEE

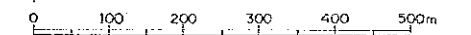
SECTION DE RESISTIVITE APPARENTEE
 LE LONG DES LIGNE H, I, J, K, Q ET Z

CADRE GEOGRAPHIQUE

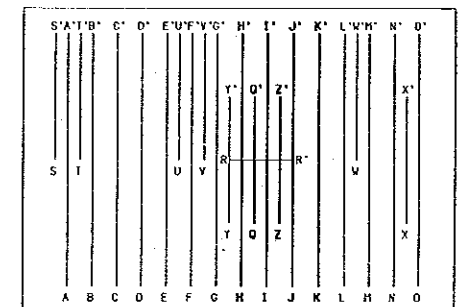


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
 L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

JUIN 1991



Echelle : 1/5,000

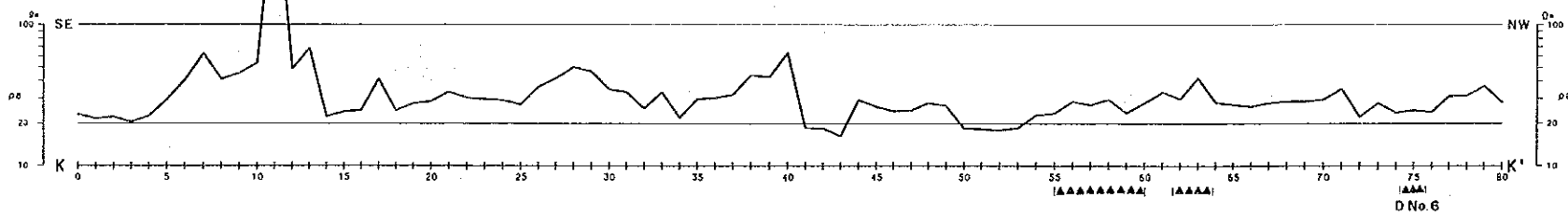
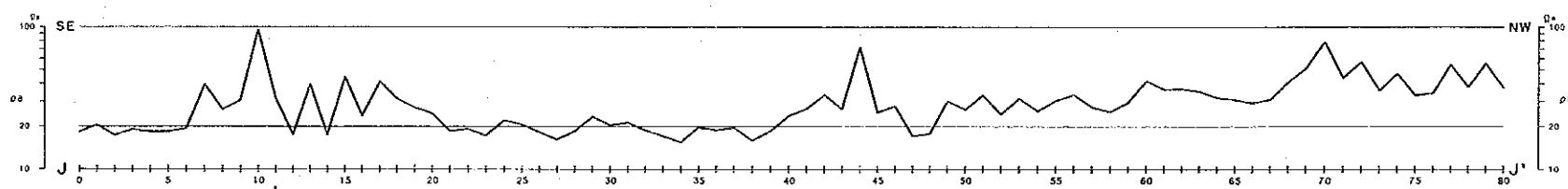
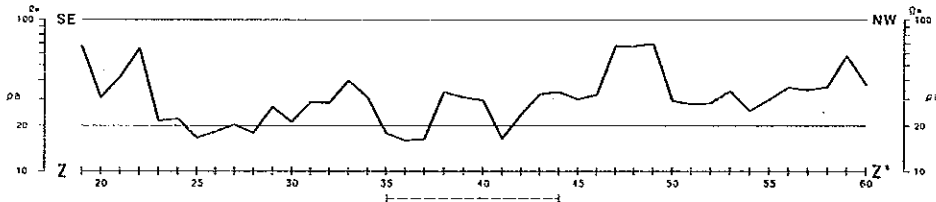
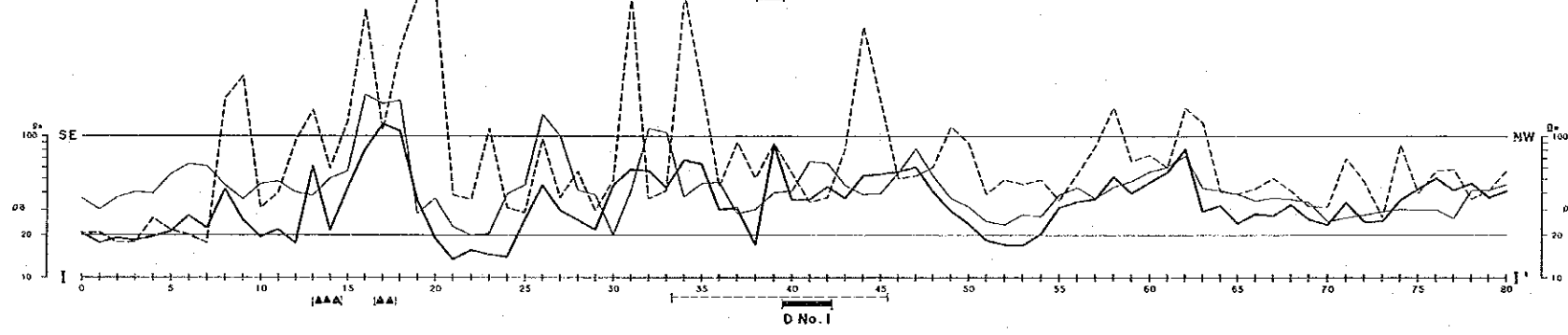
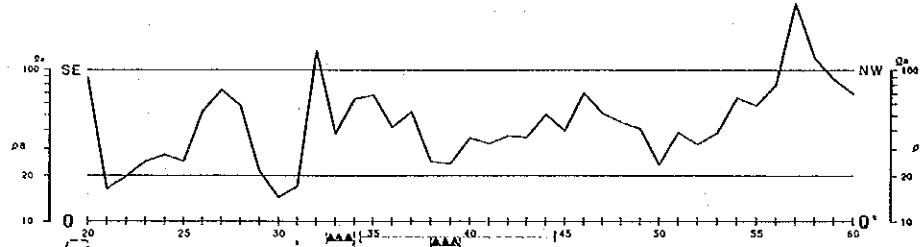
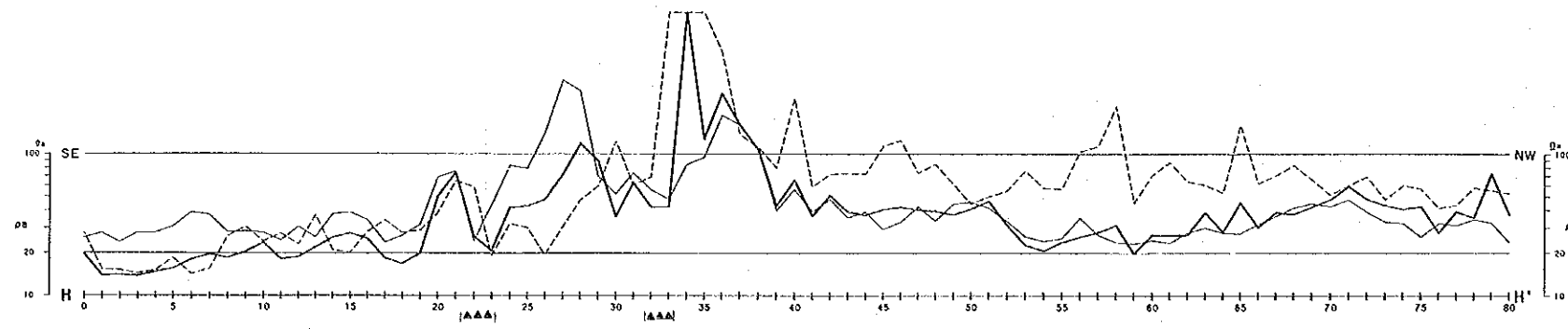


POSITION DES PROFILS

LEGENDES

COURBE DE LA RESISTIVITE APPARENTEE

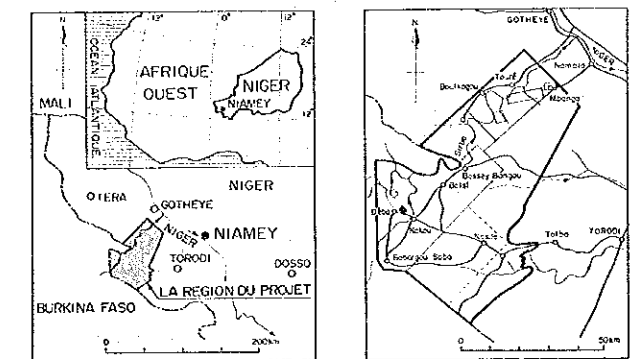
- FREQUENCE = 6.4 kHz.
INTERVALLE DES BOBINES = 10 m
- - - FREQUENCE = 1.6 kHz.
INTERVALLE DES BOBINES = 20 m
- - - - FREQUENCE = 0.4 kHz.
INTERVALLE DES BOBINES = 40 m



RAPPORT DE PROSPECTION MINIERE
DANS LA REGION DU LIPTAKO,
"VALLEE DE LA SIRBA"
REPUBLIQUE DU NIGER
DEUXIEME ANNEE

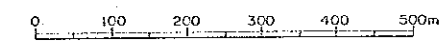
SECTION DE RESISTIVITE APPARENTEE
LE LONG DES LIGNE L, M, N, O, R, W ET X

CAORE GEOGRAPHIQUE

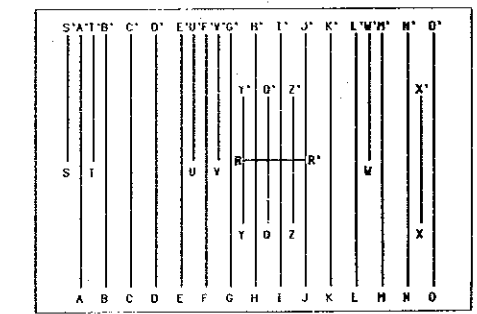
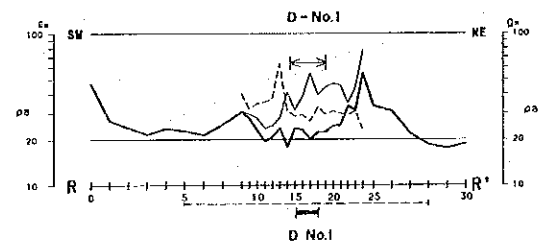
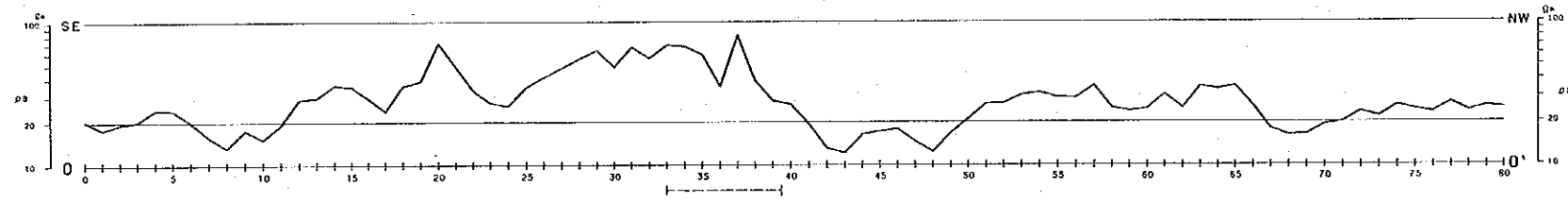
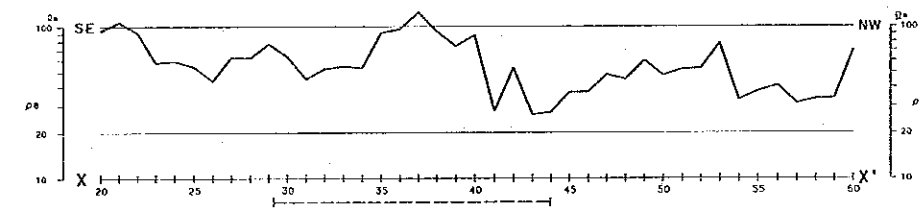
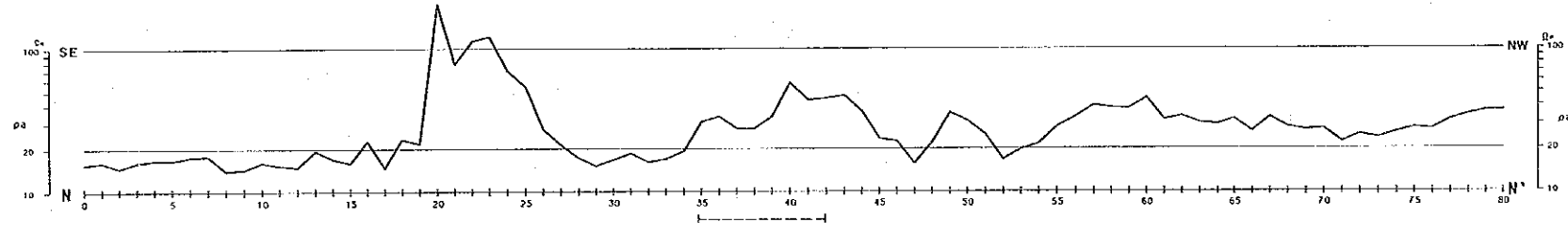
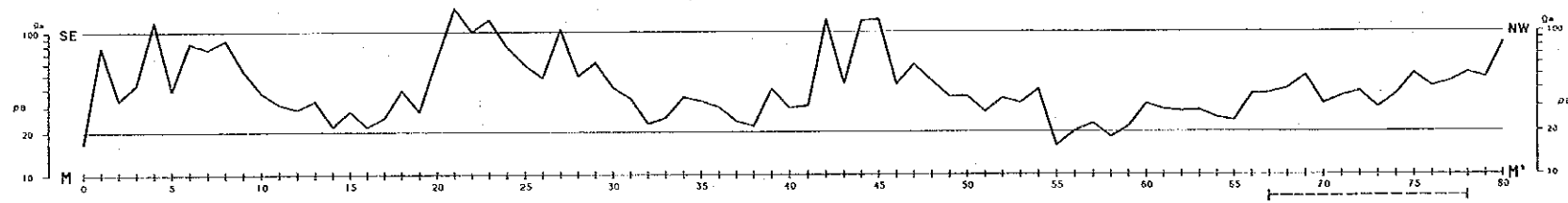
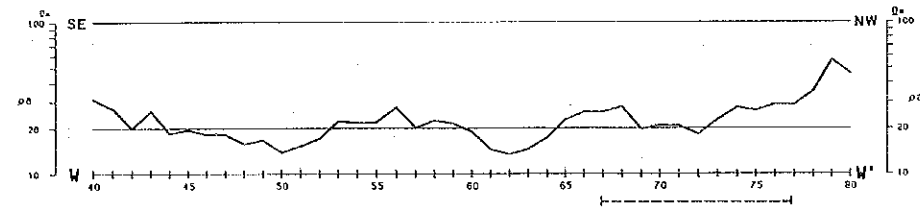
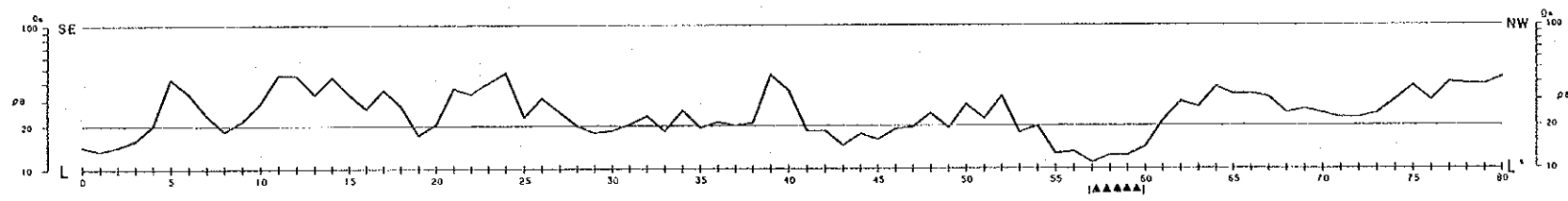


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

JUN 1991



Echelle : 1/5,000



POSITION DES PROFILS

LEGENDES

COURBE DE LA RESISTIVITE APPARENTEE

- FREQUENCE = 6.4 kHz.
INTERVALLE DES BOBINES = 10 m
- FREQUENCE = 1.6 kHz.
INTERVALLE DES BOBINES = 20 m
- FREQUENCE = 0.4 kHz.
INTERVALLE DES BOBINES = 40 m