

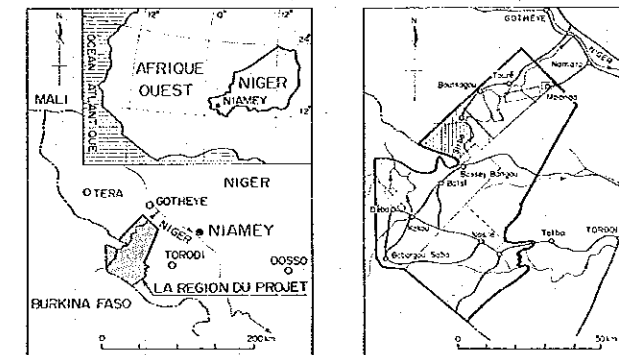
LEGENDE

- LRA40 : Numéro d'echantillon
- T : Lame
- W : Analyse chimique de roche totale
- P : Lame polie
- M : Analyse chimique de mineraux
- X : Analyse de rayon X diffraction

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

PRELEVEMENT DES ECHANTILLONS
 DANS LE SECTEUR
 DE LIBIRI

CADRE GEOGRAPHIQUE



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

JUIN 1991

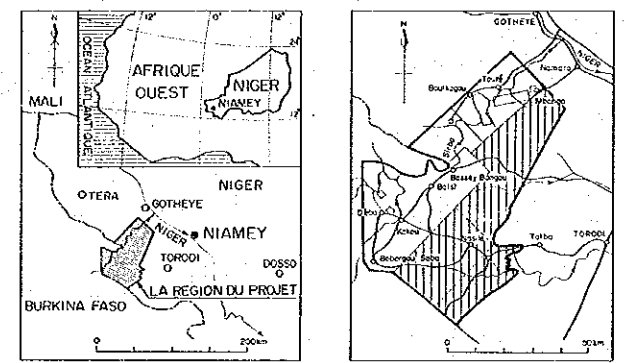


Echelle : 1/50,000

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

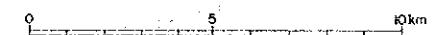
PRELEVEMENT DES ECHANTILLONS
DANS LE SECTEUR
DE NASILE, ALLARENI ET TAMBOLE

CADRE GEOGRAPHIQUE

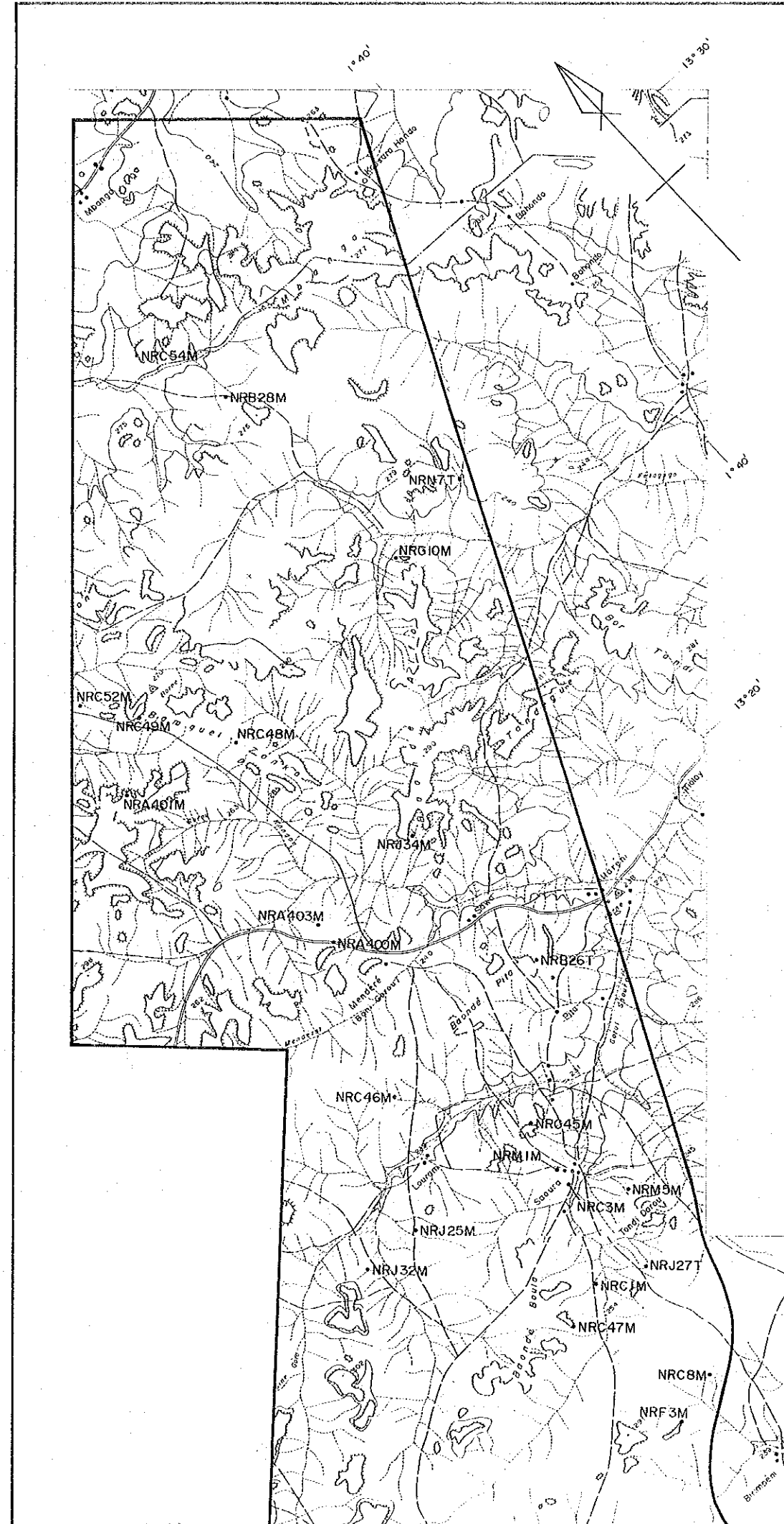


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

JUN 1991



Echelle : 1/ 100,000

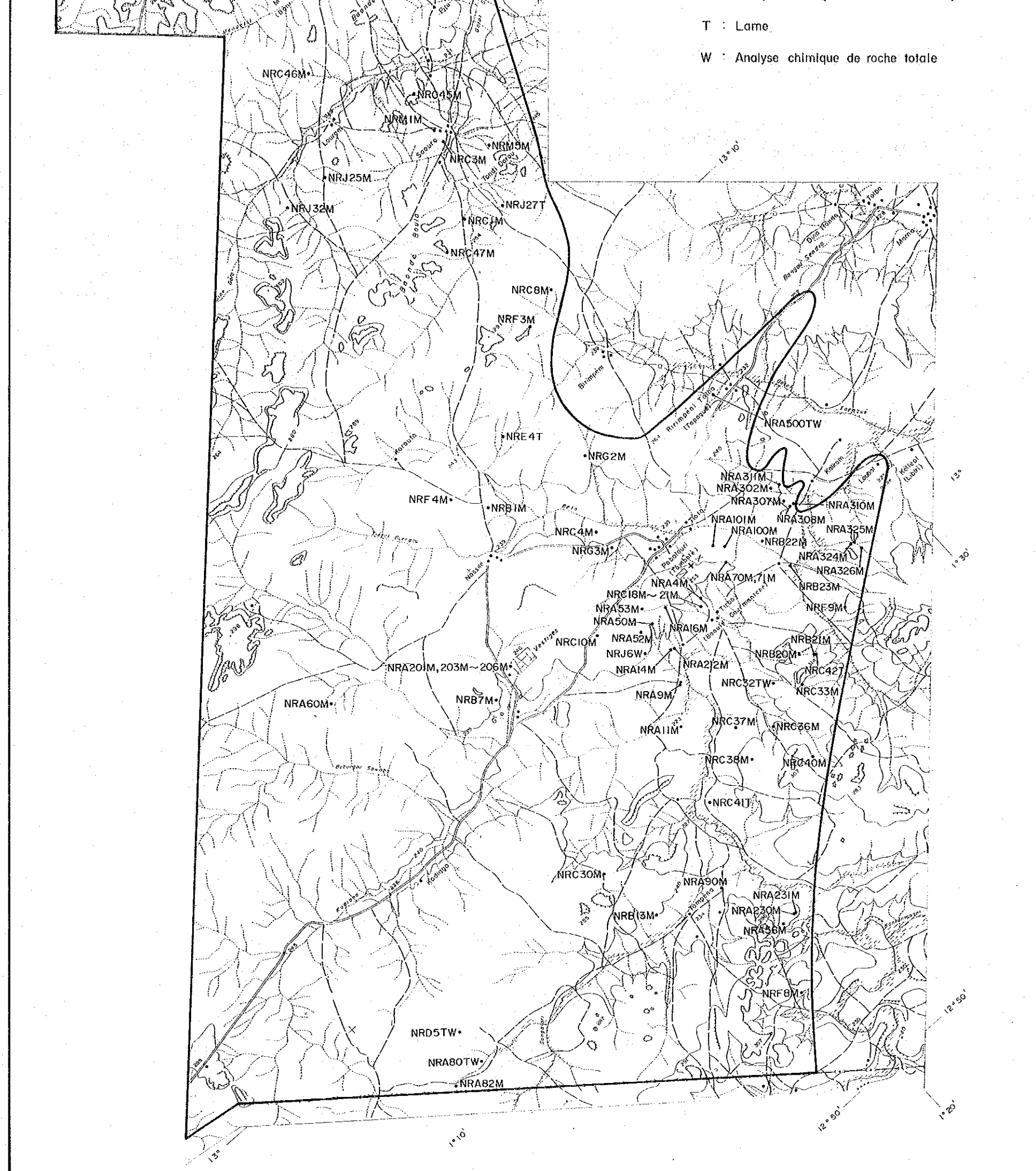


LEGENDE

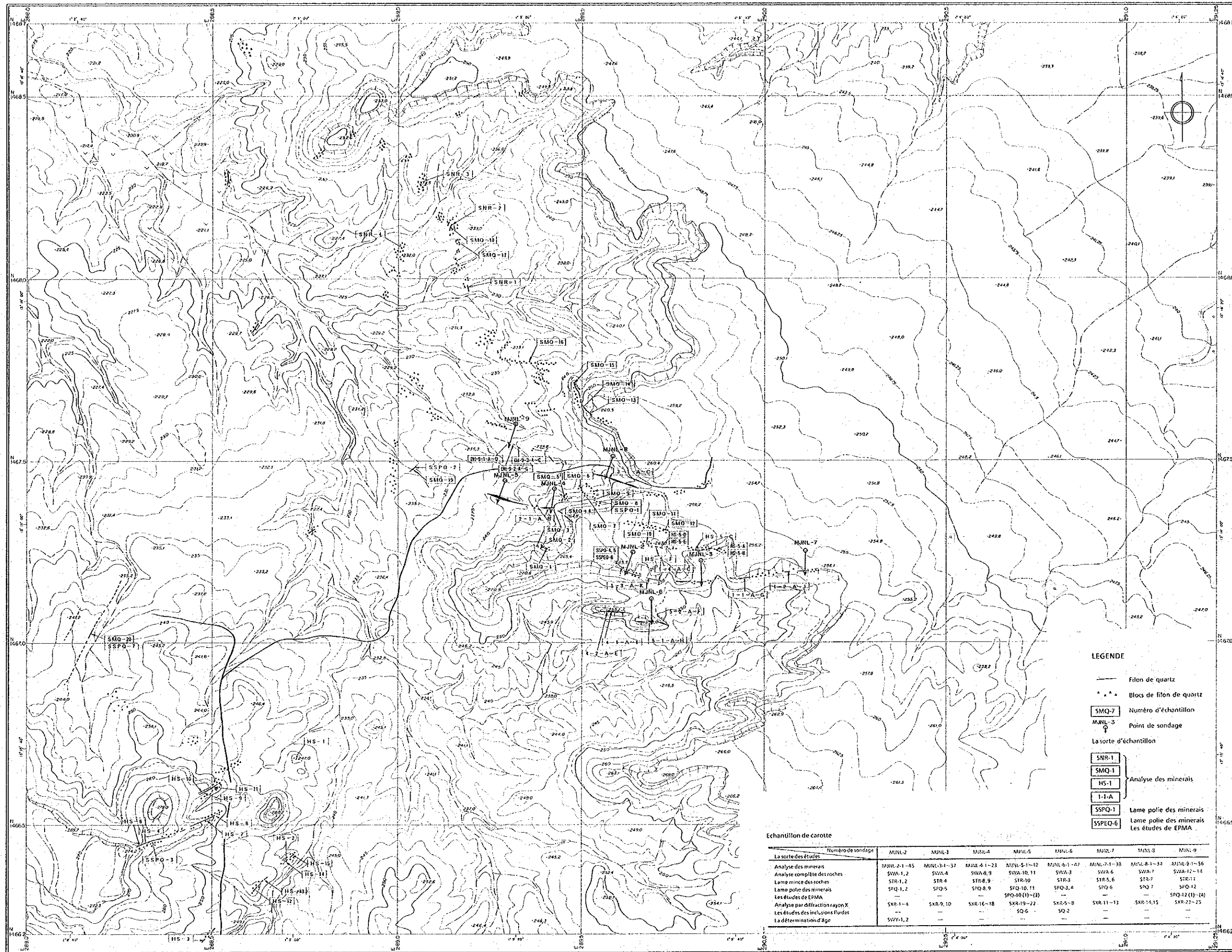
- NRC54 . . Numéro d'echantillon
- M : Analyse chimique de mineraux
- T : Lame
- W : Analyse chimique de roche totale

T : Lame

W : Analyse chimique de roche totale



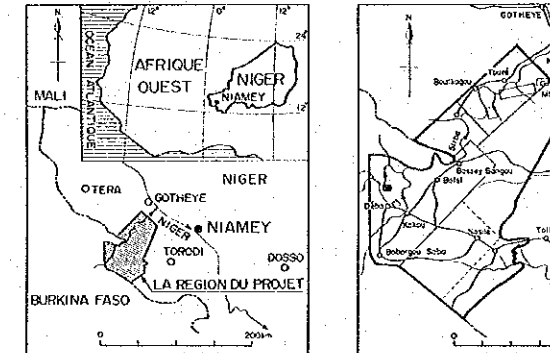
SEFA NANGUE



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

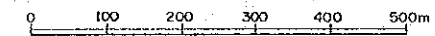
POINT DE PRELEVEMENT
DES ECHANTILLONS
DE SEFA NANGUE

CADRE GEOGRAPHIQUE



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

JUIN 1991



Echelle : 1 / 5,000

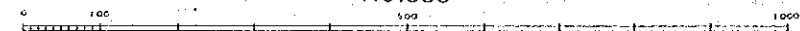
LEGENDE

- Filon de quartz
 - * * * Blocs de filon de quartz
 - SMQ-7 Numéro d'échantillon
 - MNL-3 Point de sondage
 - La sorte d'échantillon
 - SNR-1
 - SMQ-1
 - HS-1
 - I-1-A
 - SSPO-1
 - SSPEQ-6
- Analyse des minerais
 Lame polie des minerais
 Les études de EPMA

Echantillon de carotte

Numero de sondage	MNL-2	MNL-3	MNL-4	MNL-5	MNL-6	MNL-7	MNL-8	MNL-9
La sorte des études	MNL-2-1-45	MNL-3-1-37	MNL-4-1-23	MNL-5-1-12	MNL-6-1-07	MNL-7-1-38	MNL-8-1-23	MNL-9-1-56
Analyse des minerais	SWA-1,2	SWA-4	SWA-9,9	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-8,9	SPQ-10,11	SPQ-3,4	SPQ-6	SPQ-7	SPQ-12
Lame polie des minerais	—	—	—	—	—	—	—	SPQ-12 (I)-(4)
Les études de EPMA	—	—	—	—	—	—	—	—
Analyse par diffraction rayon X	SQR-1-4	SQR-9,10	SQR-16-18	SQR-19-22	SQR-5-8	SQR-11-12	SQR-14,15	SQR-22-25
Les études des inclusions fluides	—	—	—	—	—	—	—	—
La détermination d'âge	SWY-1,2	—	—	—	—	—	—	—

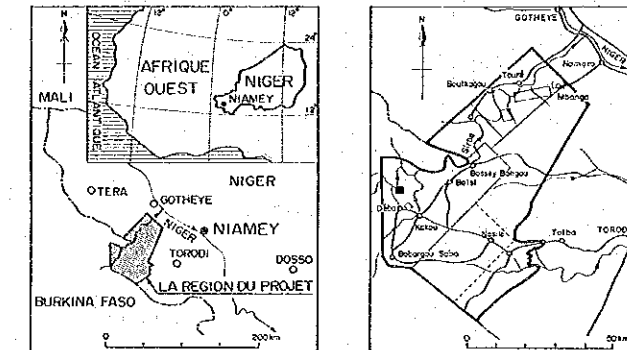
1 : 5,000



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

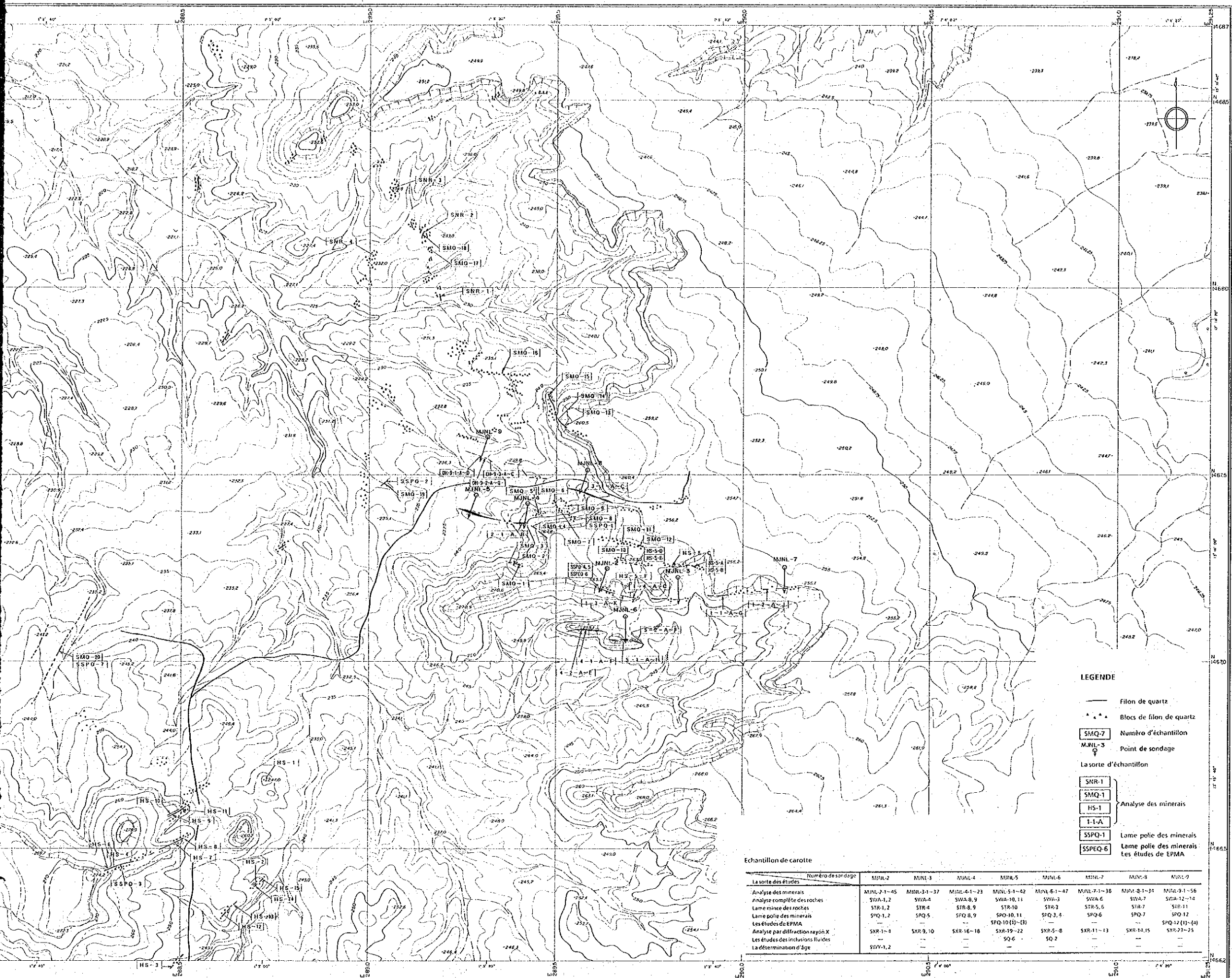
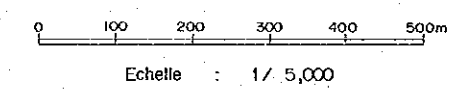
POINT DE PRELEVEMENT
DES ECHANTILLONS
DE SEFA NANGUE

CADRE GEOGRAPHIQUE



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

JUIN 1991



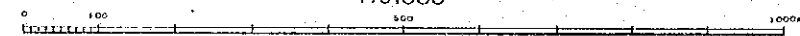
LEGENDE

- 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
- T-1-A
- SSPO-1
- SSPEQ-6
- Analyse des minerais
- Lame polie des minerais
- Les études de EPMA

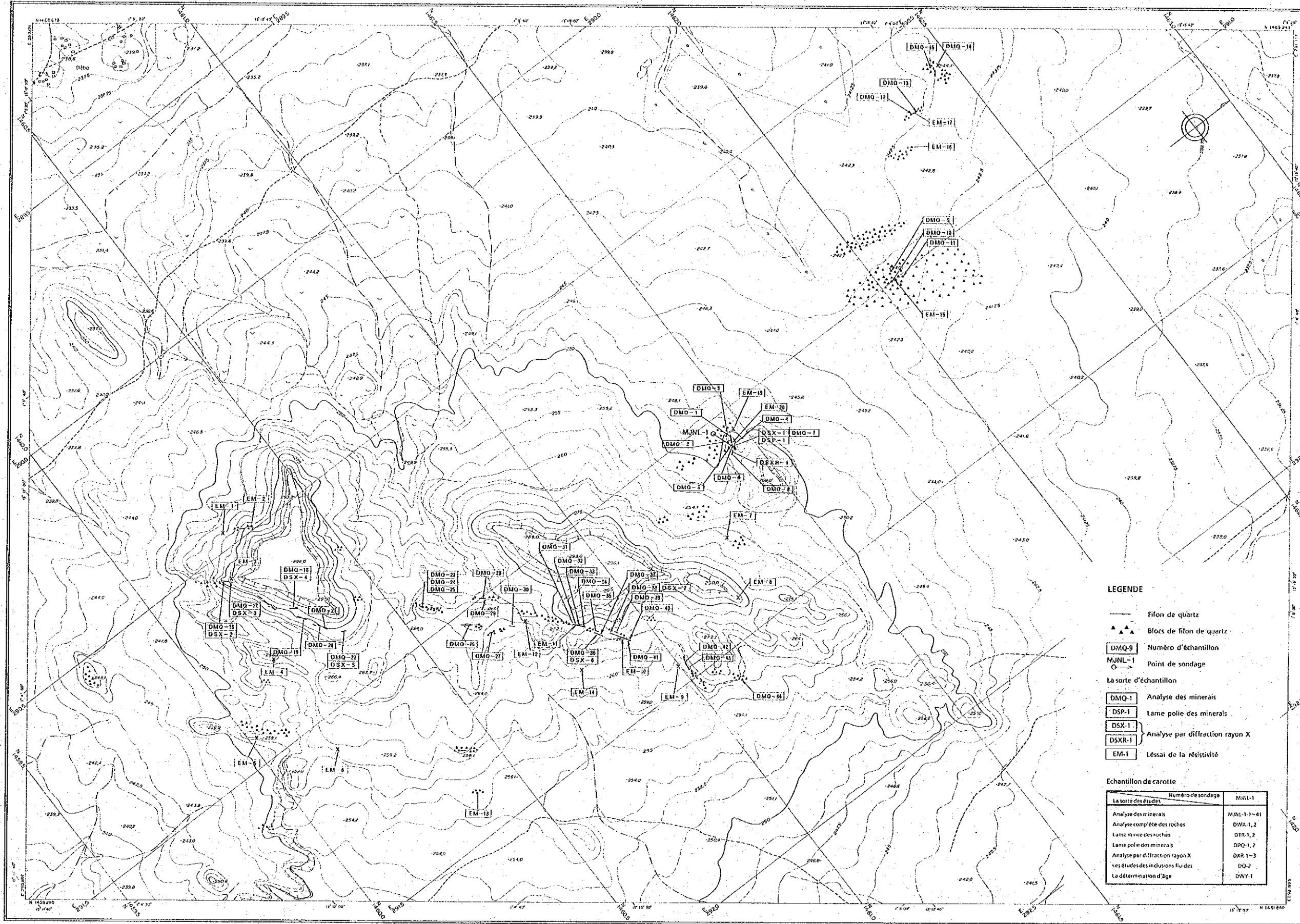
Echantillon de carotte

La sorte des études	Numero 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-8-1-25	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-12-14
Lame mince des roches		STR-1,2	STR-4	STR-8,9	STR-10	STR-2	STR-5,6	STR-7	STR-11
Lame polie des minerais		SPQ-1,2	SPQ-5	SPQ-8,9	SPQ-10,11	SPQ-3,5	SPQ-6	SPQ-7	SPQ-12
Les études de EPMA					SPQ-10(1)-(3)				SPQ-12(1)-(4)
Analyse par diffraction rayon X		SKR-1-1	SKR-9,10	SKR-16-18	SKR-19-22	SKR-5-8	SKR-11-13	SKR-14,15	SKR-23-25
Les études des inclusions fluides					SQ-6	SQ-2			
La détermination d'âge		SWV-1,2							

1:5,000



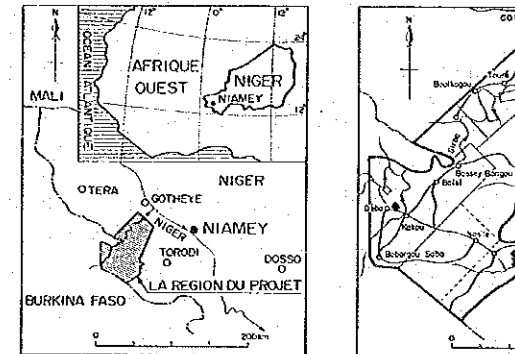
DEBA



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

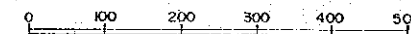
POINT DE PRELEVEMENT DES ECHANTILLONS DE DEBA

CADRE GEOGRAPHIQUE



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

JUIN 1991



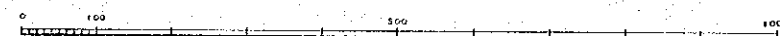
Echelle : 1 / 5,000

LEGENDE

- Filon de quartz
- ▲▲▲ Blocs de filon de quartz
- 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 Tésai de la résistivité

Echantillon de carotte

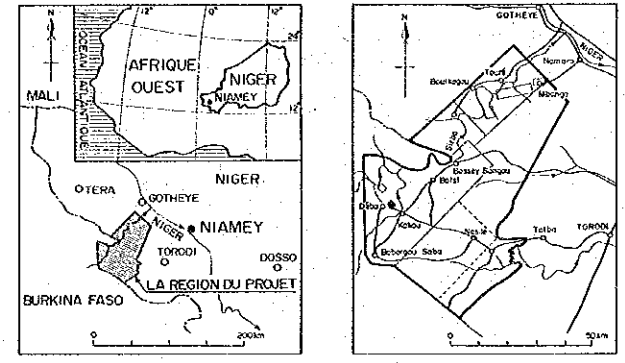
La sorte des études	Numéro de sondage	MJNL-1
Analyse des minerais		MJNL-1-41
Analyse complète des roches		DWA-1,2
Lame mince des roches		QTR-1,2
Lame polie des minerais		DPQ-1,2
Analyse par diffraction rayon X		DXR-1-3
Les études des inclusions fluides		DQ-2
La détermination d'âge		DWY-1



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

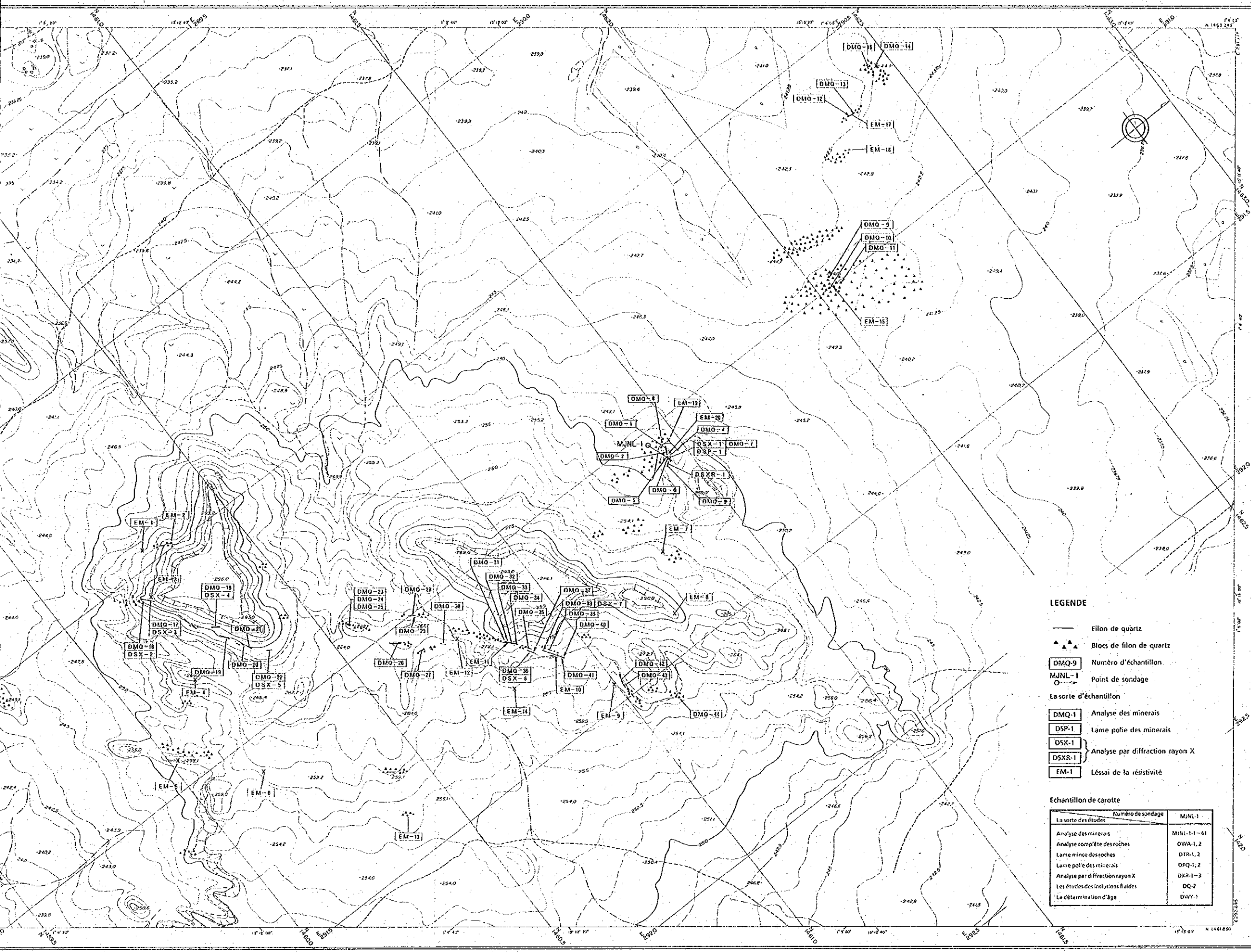
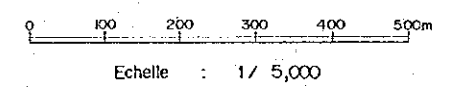
POINT DE PRELEVEMENT
 DES ECHANTILLONS
 DE DEBA

CADRE GEOGRAPHIQUE



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

JUN 1991

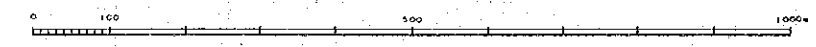


LEGENDE

- Filon de quartz
- ▲▲▲ Blocs de filon de quartz
- DMQ-9 Numéro d'échantillon
- M/NL-1 Point de sondage
- La sortie d'échantillon
- DMQ-1 Analyse des minerais
- DSP-1 lame polie des minerais
- DSX-1 Analyse par diffraction rayon X
- EM-1 L'éssai de la résistivité

Echantillon de carotte

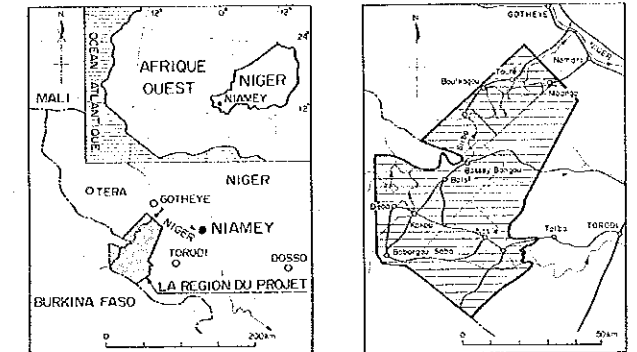
La sortie des études	Numéro de sondage	M/NL-1
Analyse des minerais	M/NL-1-1-41	
Analyse complète des roches	DWA-1, 2	
Lame mince des roches	DTR-1, 2	
Lame polie des minerais	DPQ-1, 2	
Analyse par diffraction rayon X	DXR-1-3	
Les études des inclusions fluides	DQ-2	
La détermination d'âge	DWY-1	



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

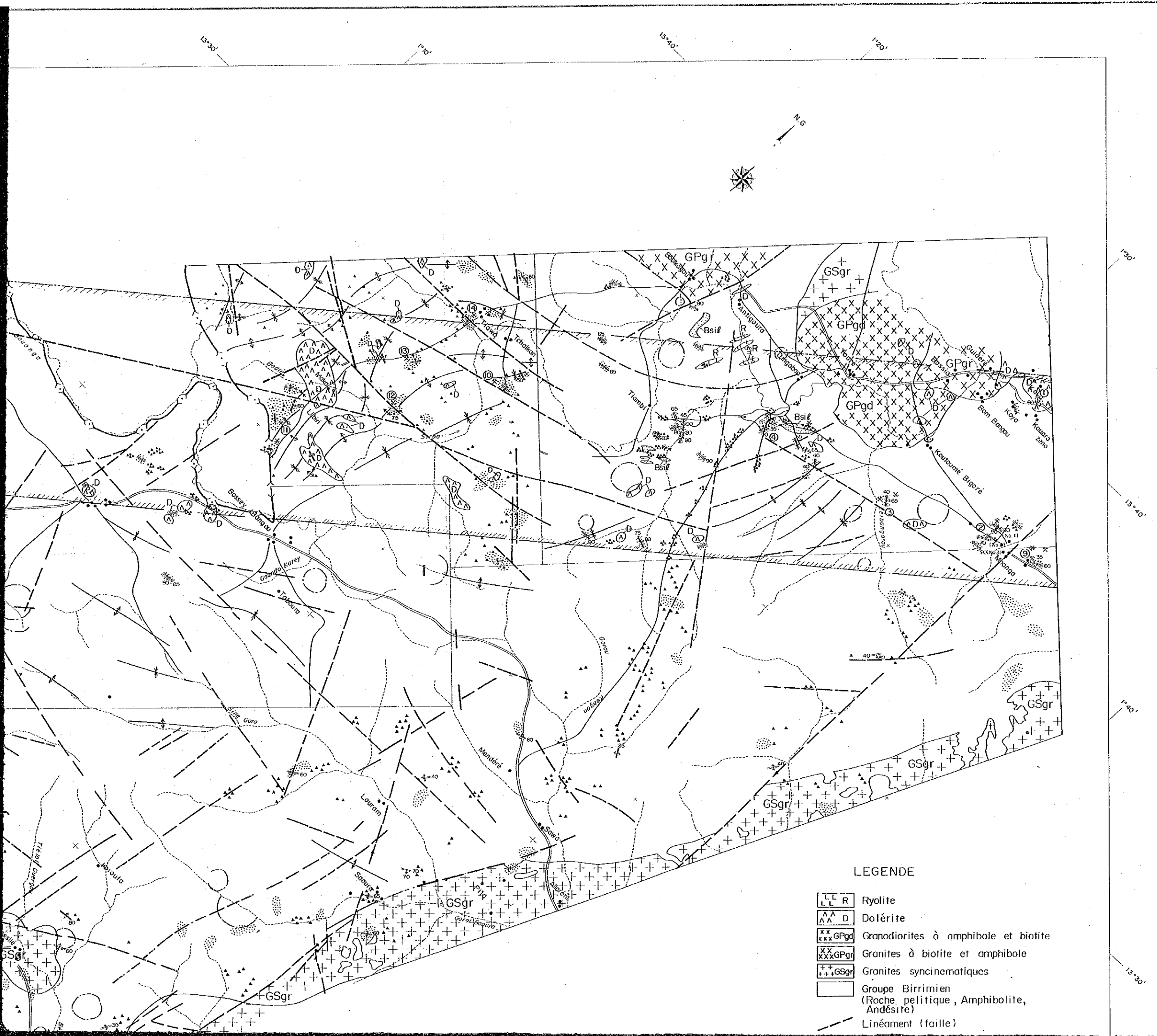
CADRE GEOGRAPHIQUE



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

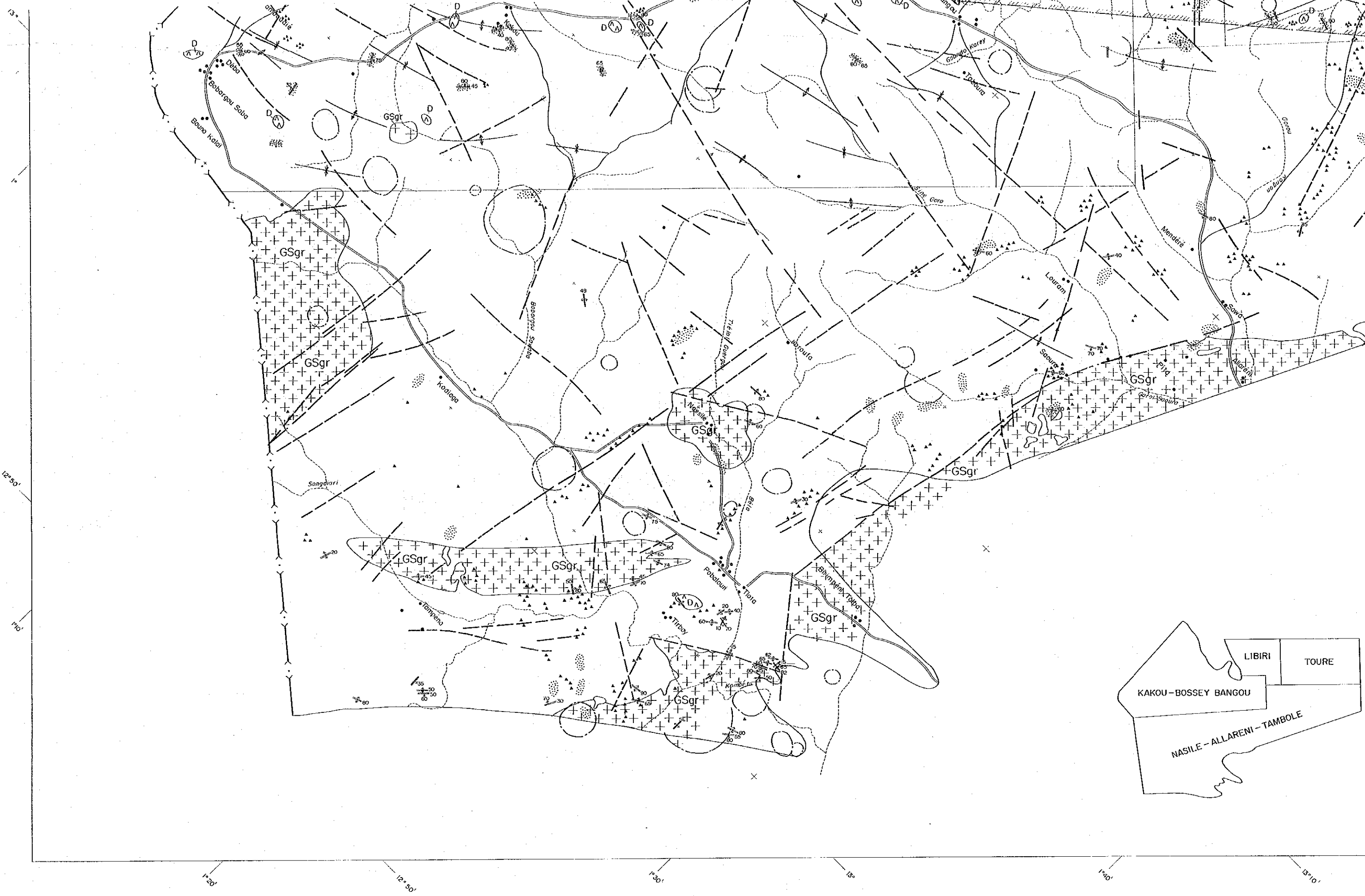
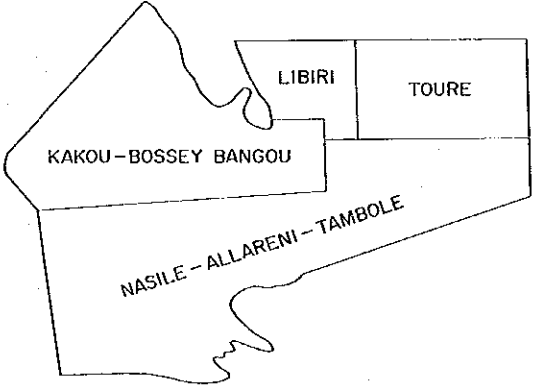
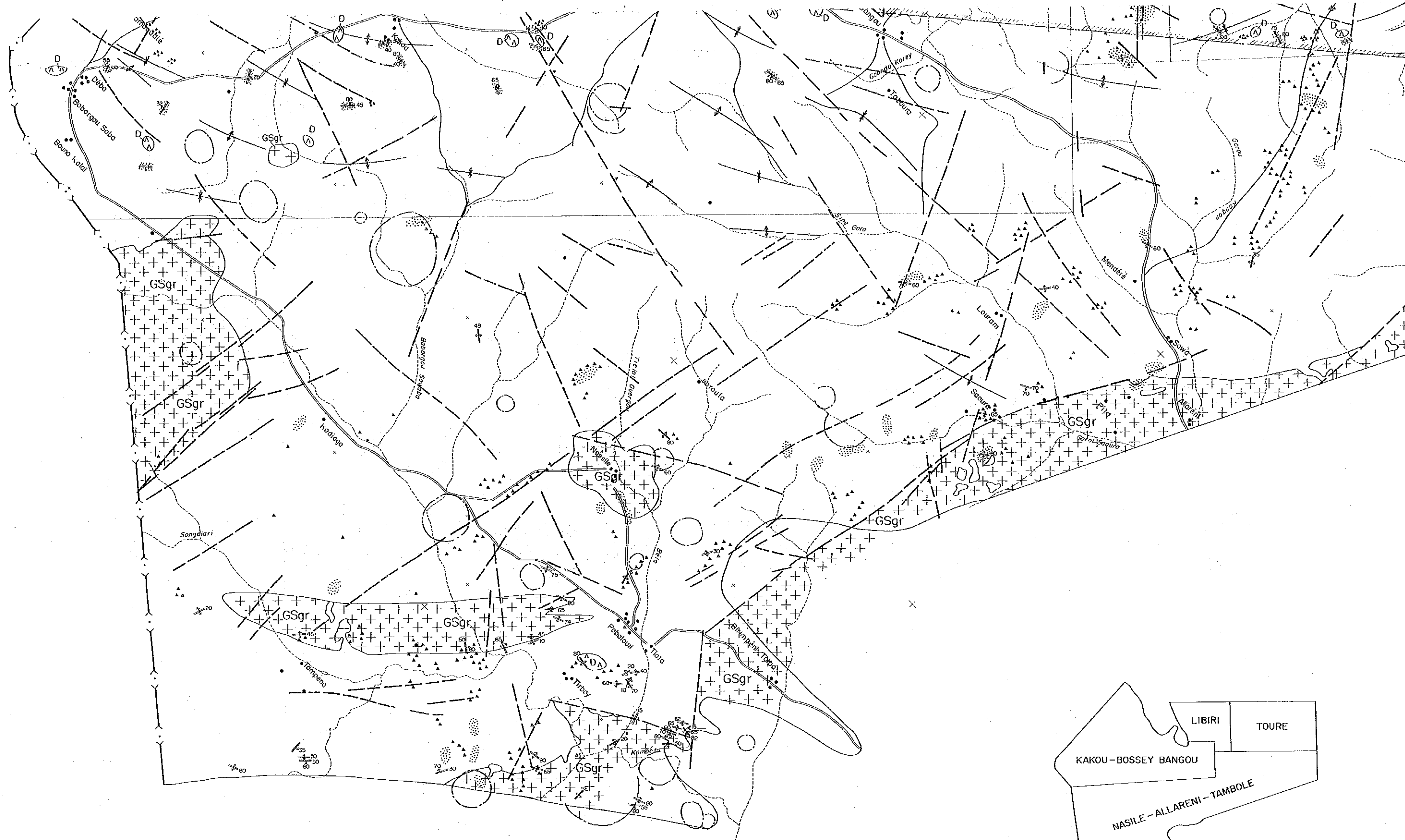
JUIN 1991

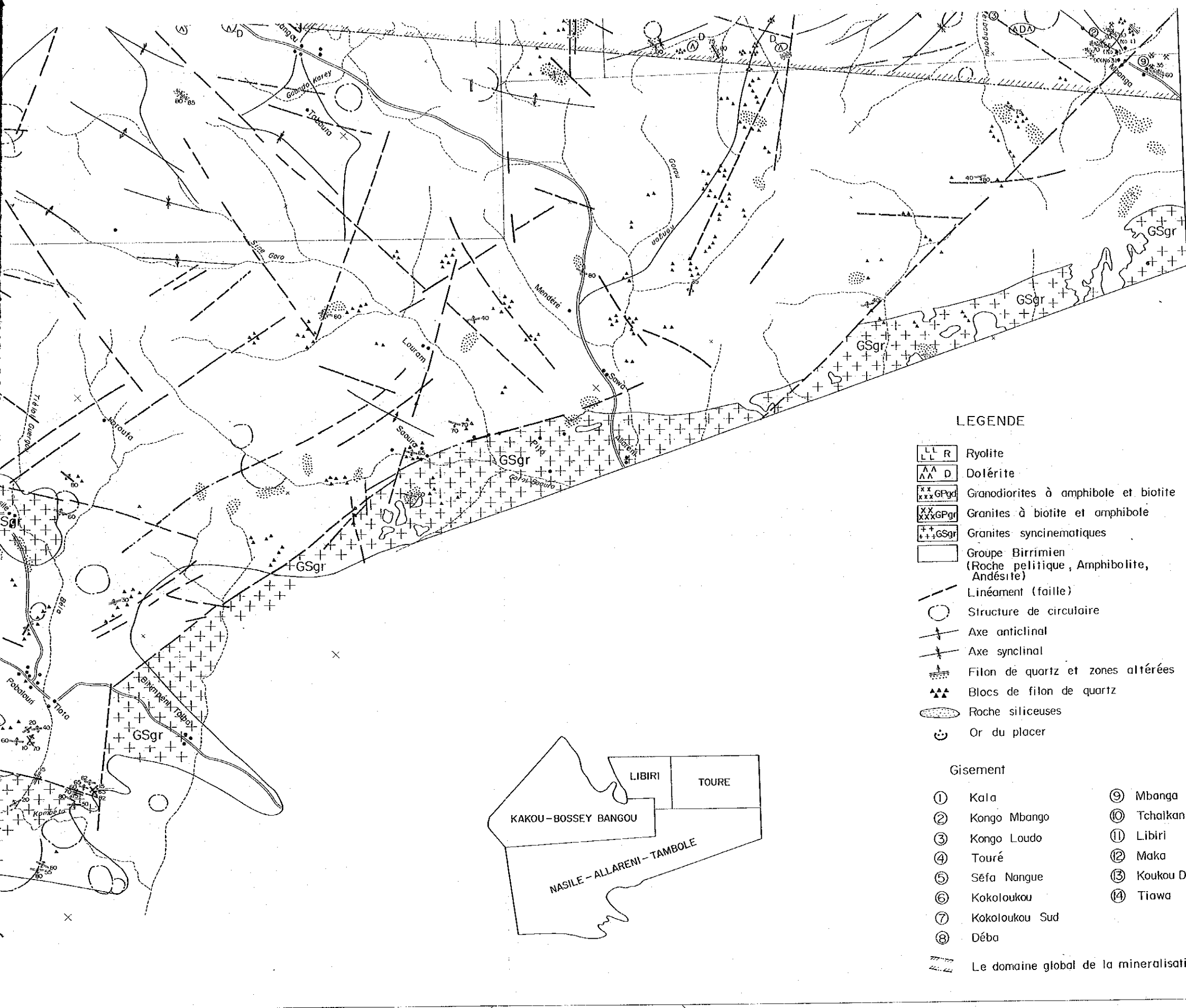
0 5 10 km
Echelle : 1 / 100,000



LEGENDE

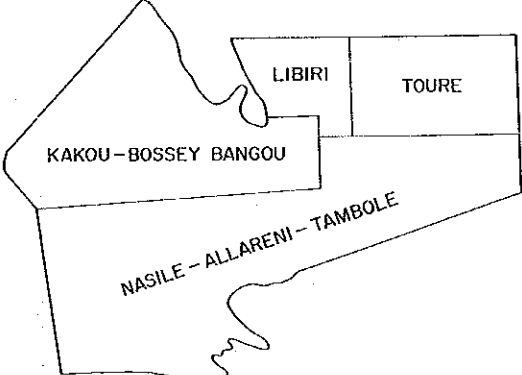
- LLR Ryolite
- ^ ^ D Dolérite
- x x x GPgd Granodiorites à amphibole et biotite
- x x x GPgr Granites à biotite et amphibole
- + + + GSgr Granites syncinématiques
- [] Groupe Birrimien (Roche pelitique, Amphibolite, Andésite)
- - - Linéament (faille)

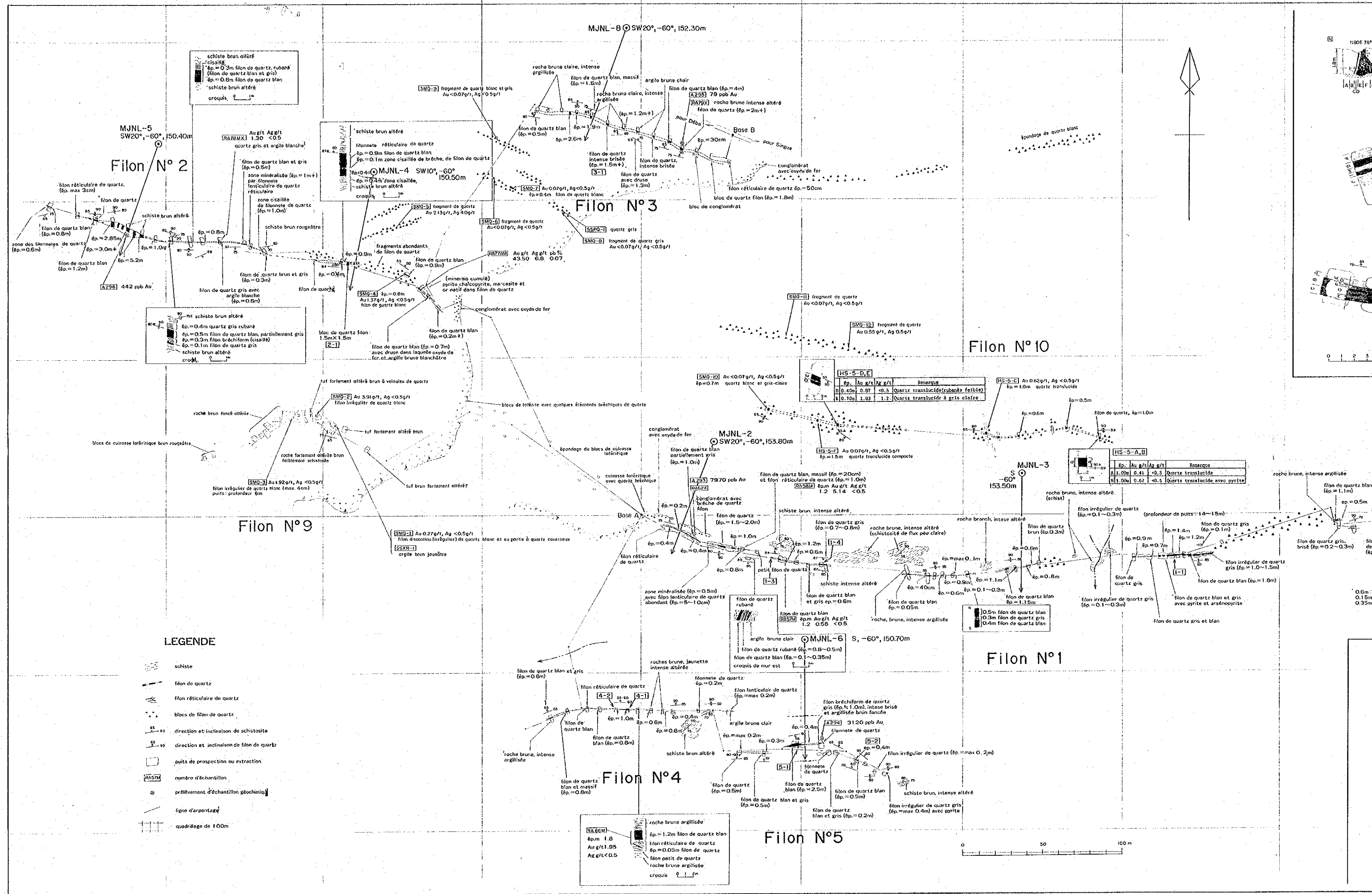




LEGENDE

- Rhyolite
 - Dolérite
 - Granodiorites à amphibole et biotite
 - Granites à biotite et amphibole
 - Granites syncinématiques
 - Groupe 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 placér
- 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





MJNL-5
SW20°, -60°, 150.40m

Filon N°2

MJNL-8 SW20°, -60°, 152.30m

MJNL-4 SW10°, -60°, 150.50m

Filon N°3

Filon N°10

MJNL-2 SW20°, -60°, 153.80m

MJNL-3
S 60°, 153.50m

Filon N°9

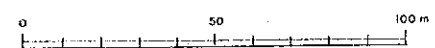
Filon N°4

Filon N°1

Filon N°5

LEGENDE

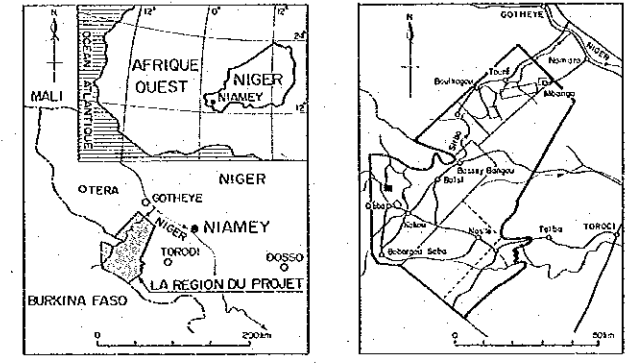
- schiste
- filon de quartz
- filon réticulaire de quartz
- blocs de filon de quartz
- direction et inclinaison de schistosité
- direction et inclinaison de filon de quartz
- puits de prospection ou extraction
- numéro d'échantillon
- prélèvement d'échantillon géochimique
- ligne d'arpentage
- quadrillage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



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

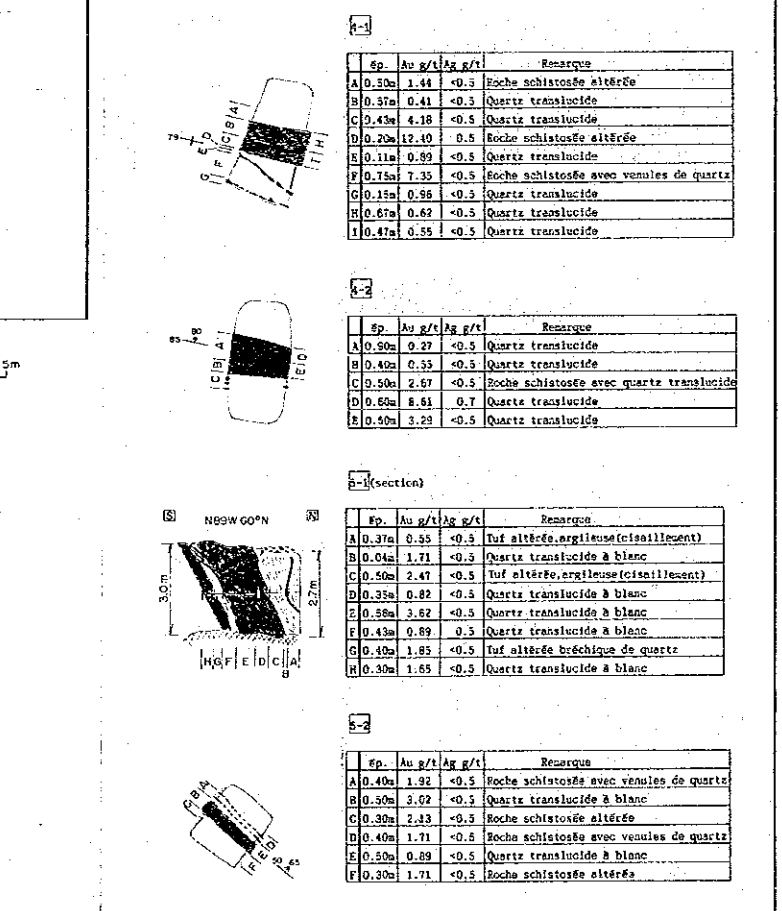
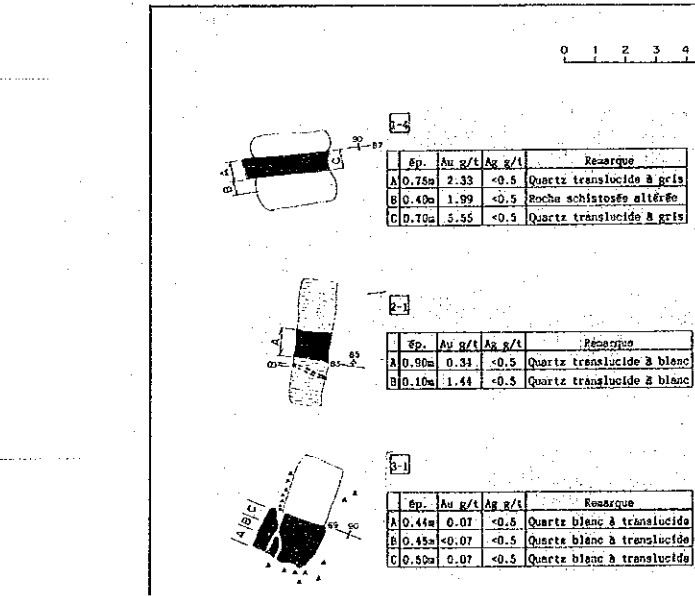
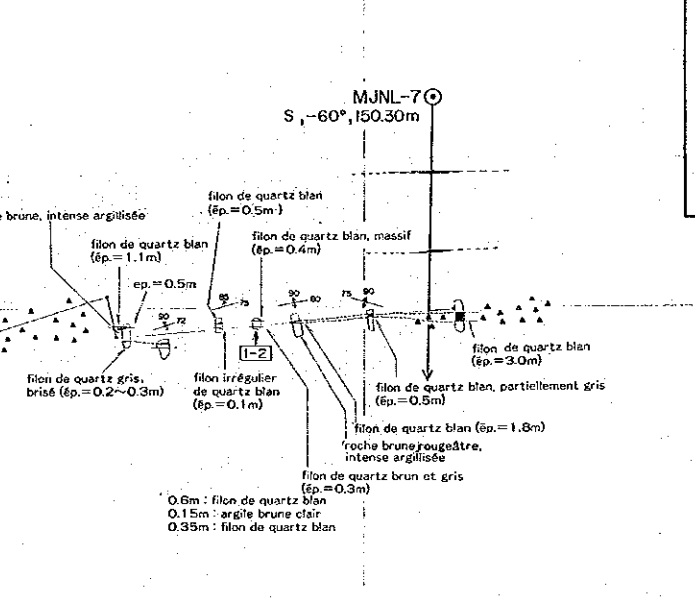
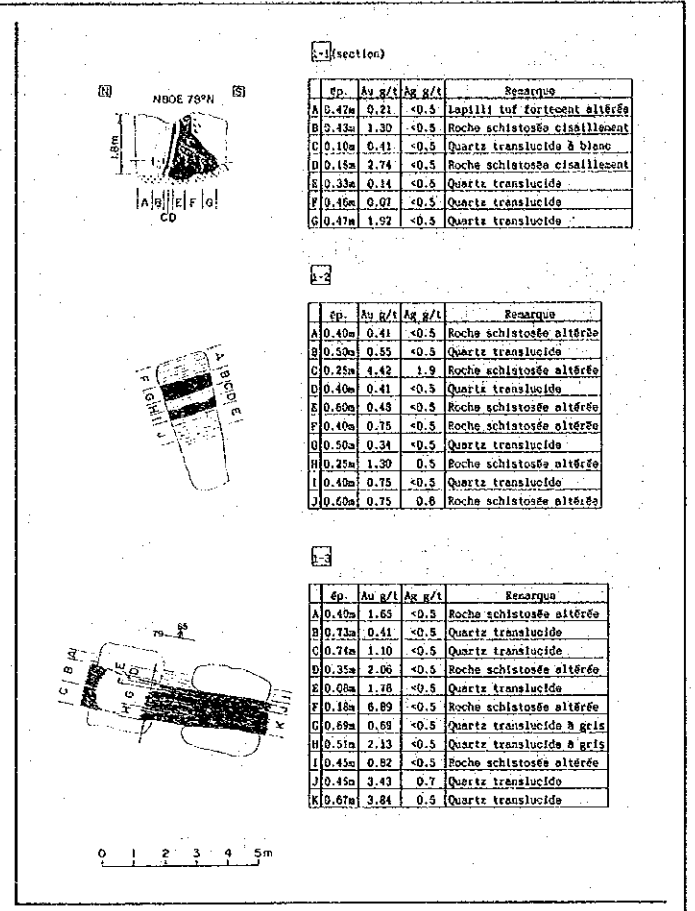
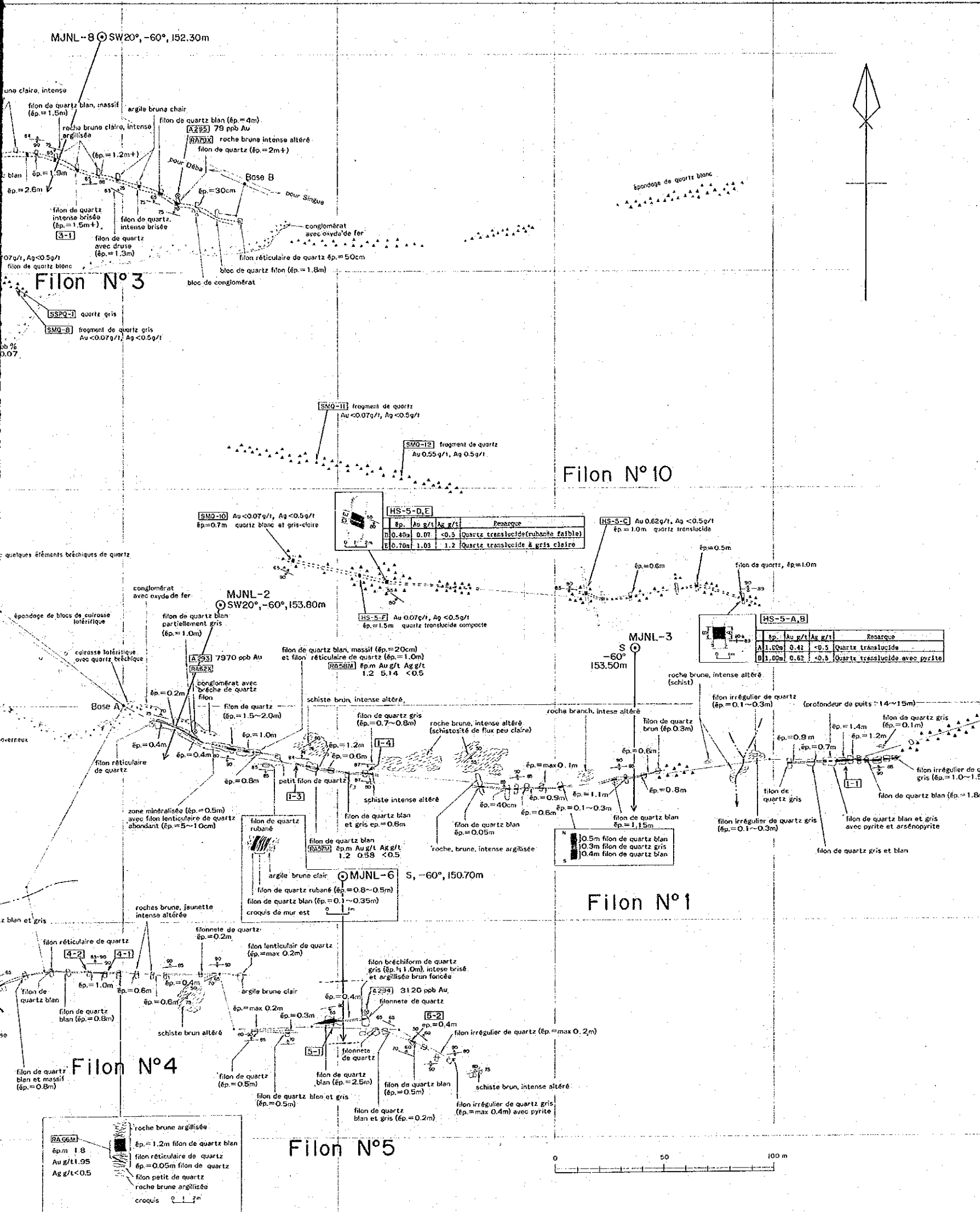
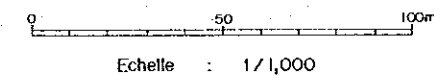
CROQUIS GEOLOGIQUE DE GISEMENT
DE SEFA NANGUE
(Filon N°1~5, 9, 10)

CADRE GEOGRAPHIQUE



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

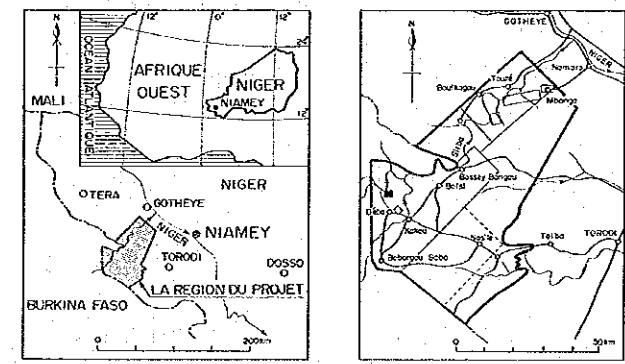
JUN 1991



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

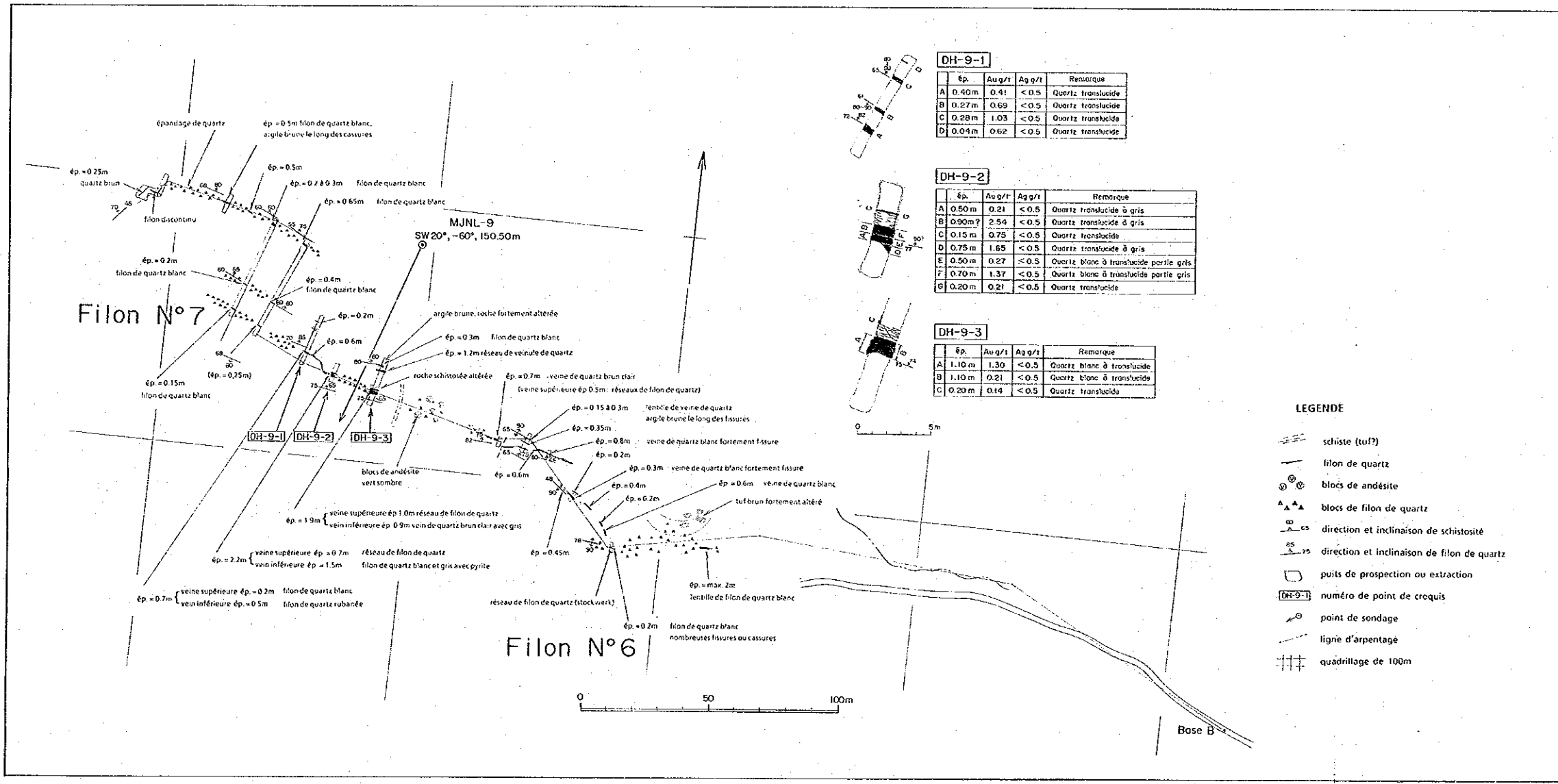
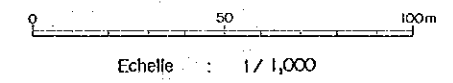
CROQUIS GEOLOGIQUE DE GISEMENT
DE SEFA NANGUE
(Filon N°6,7)

CADRE GEOGRAPHIQUE



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

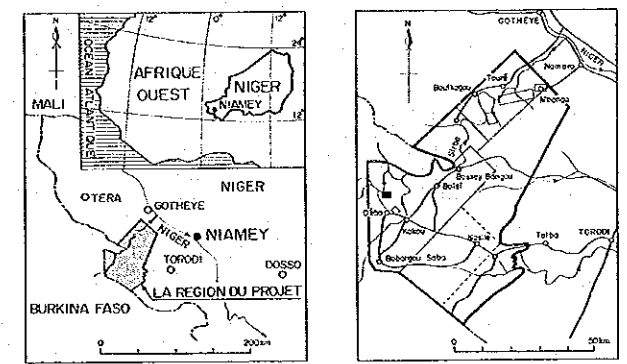
JUIN 1991



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

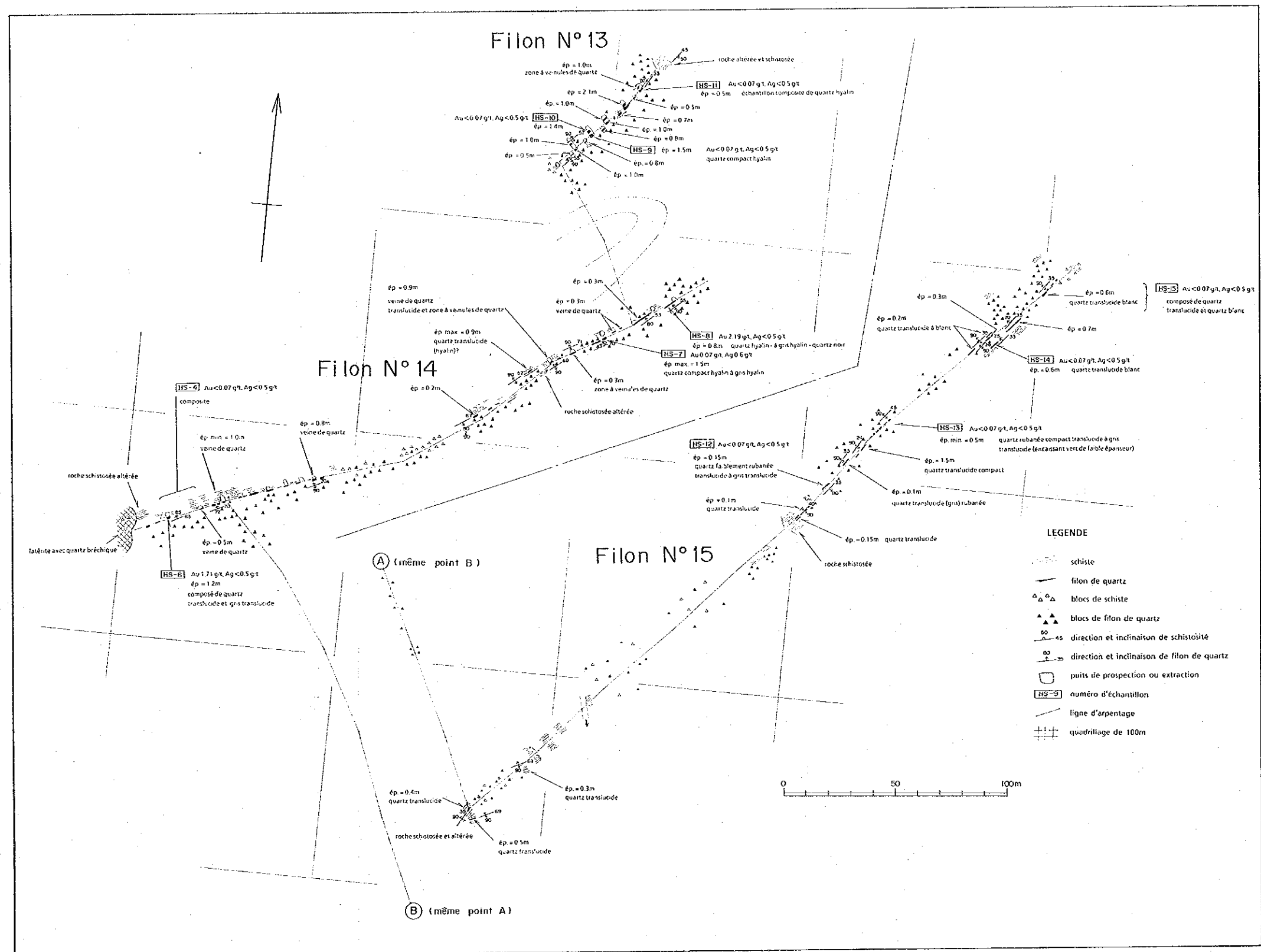
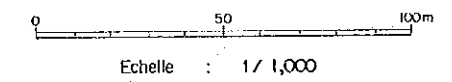
CROQUIS GEOLOGIQUE DE GISEMENT
DE SEFA NANGUE
(Filon N°13 ~ 15)

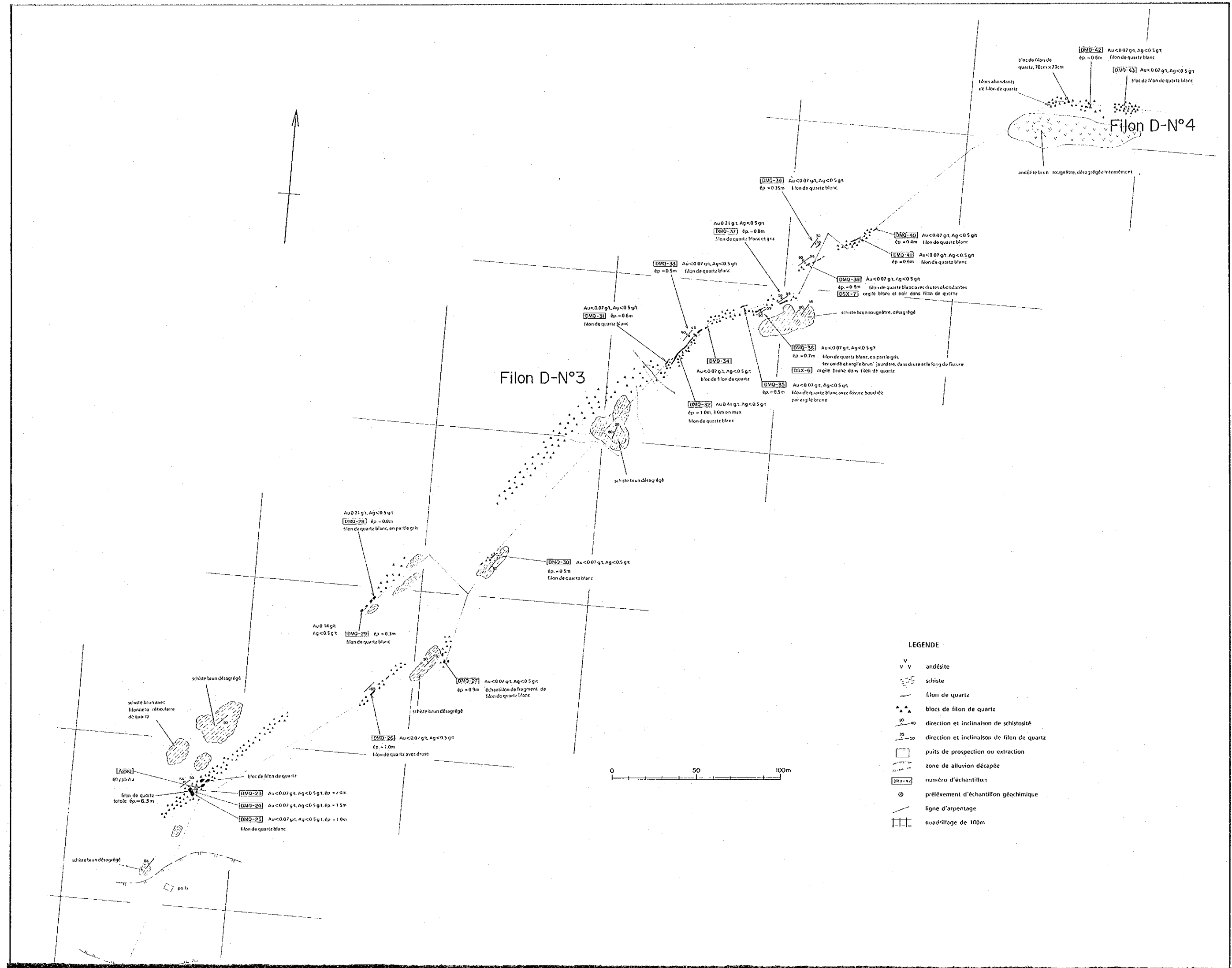
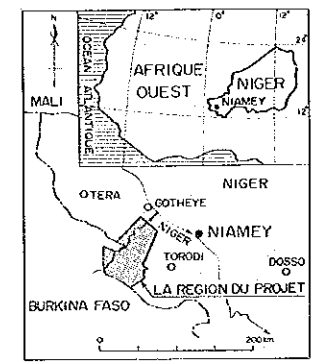
CADRE GEOGRAPHIQUE



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

JUN 1991

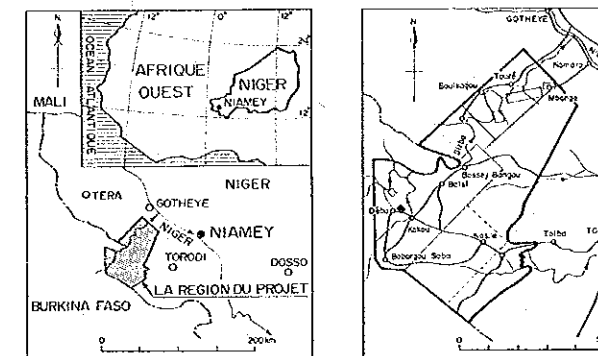




RAPPORT DE PROSPECTION MINIERE
DANS LA REGION DU LIPTAKO,
"VALLEE DE LA SIRBA"
REPUBLIQUE DU NIGER
DEUXIEME ANNEE

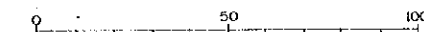
CROQUIS GEOLOGIQUE DE GISEMENT
DE DEBA
(Filon D-N°3, 4)

CADRE GEOGRAPHIQUE

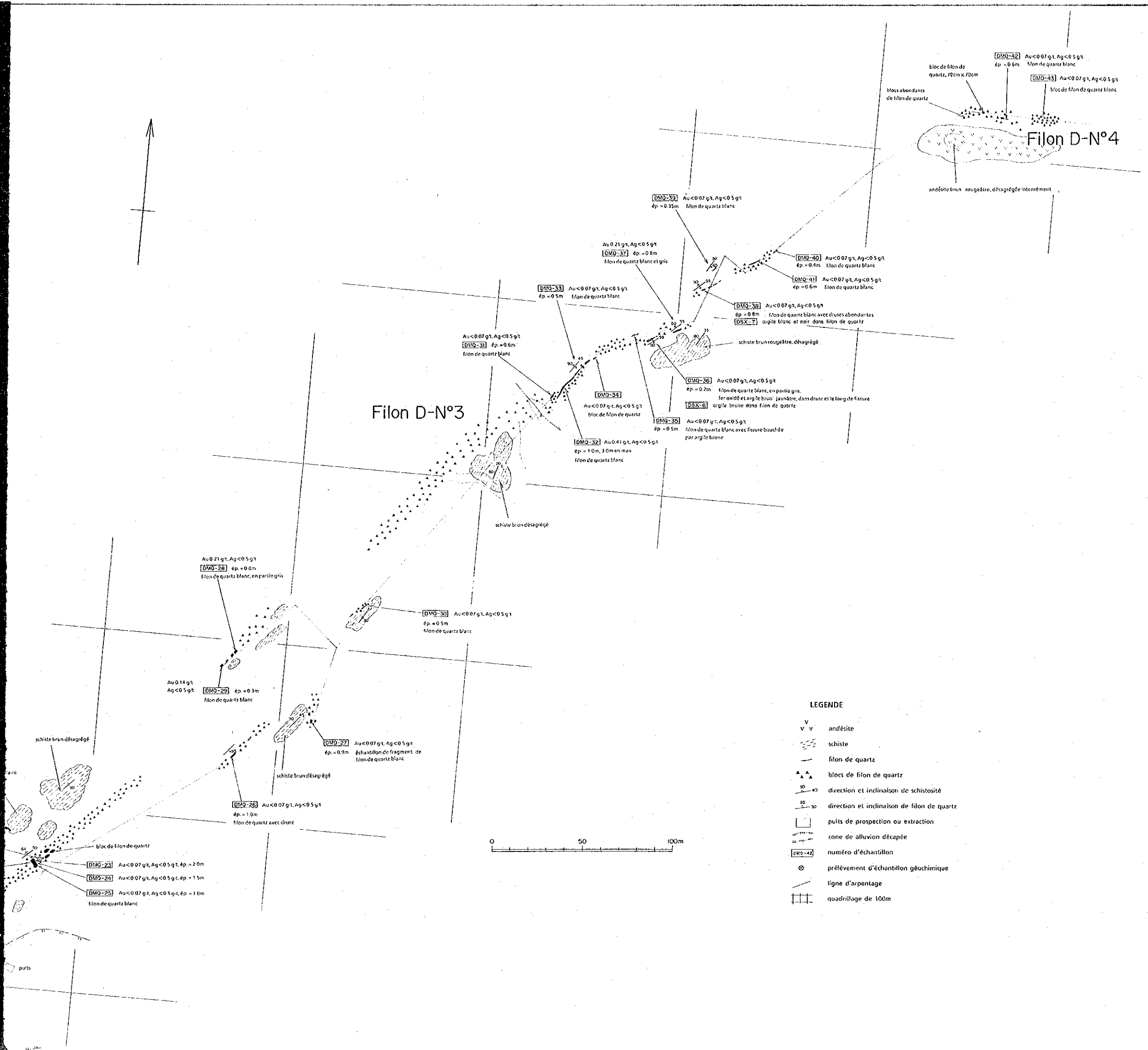


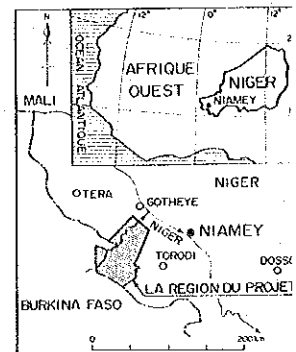
L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

JUIN 1991



Echelle : 1/1,000





L'AGENCE JAPONAISE POUR L'AGENCE JAPONAISE

Echelle

Filon D-N°4

andésite brun rougeâtre, désagrégée / intendant

[DMQ-39] Au < 0.07 g/t, Ag < 0.5 g/t
ép. = 0.15m
filon de quartz blanc

Au 0.21 g/t, Ag < 0.5 g/t
[DMQ-37] ép. = 0.8m
filon de quartz blanc et gris

[DMQ-20] Au < 0.07 g/t, Ag < 0.5 g/t
ép. = 0.4m
filon de quartz blanc

[DMQ-11] Au < 0.07 g/t, Ag < 0.5 g/t
ép. = 0.6m
filon de quartz blanc

[DMQ-38] Au < 0.07 g/t, Ag < 0.5 g/t
ép. = 0.8m
filon de quartz blanc avec chutes abondantes
[OSX-7] argile blanc et noir dans filon de quartz

Au < 0.07 g/t, Ag < 0.5 g/t
[DMQ-31] ép. = 0.6m
filon de quartz blanc

[DMQ-33] Au < 0.07 g/t, Ag < 0.5 g/t
ép. = 0.5m
filon de quartz blanc

Filon D-N°3

[DMQ-36] Au < 0.07 g/t, Ag < 0.5 g/t
ép. = 0.7m
filon de quartz blanc, en partie gris,
fer oxydé et argile brun jaunâtre, dans druse et le long de fissure.
[OSX-6] argile brune dans filon de quartz

[DMQ-34] Au < 0.07 g/t, Ag < 0.5 g/t
ép. = 0.5m
bloc de filon de quartz

[DMQ-35] Au < 0.07 g/t, Ag < 0.5 g/t
ép. = 0.5m
filon de quartz blanc avec fissure bouchée
par argile brune

[DMQ-32] Au 0.41 g/t, Ag < 0.5 g/t
ép. = 1.0m, 3.0m en max
filon de quartz blanc

[DMQ-30] Au < 0.07 g/t, Ag < 0.5 g/t
ép. = 0.5m
filon de quartz blanc

Au 0.21 g/t, Ag < 0.5 g/t
[DMQ-28] ép. = 0.8m
filon de quartz blanc, en partie gris

Au 0.10 g/t, Ag < 0.5 g/t
[DMQ-29] ép. = 0.3m
filon de quartz blanc

[DMQ-27] Au < 0.07 g/t, Ag < 0.5 g/t
ép. = 0.9m
échantillon de fragment de filon de quartz blanc

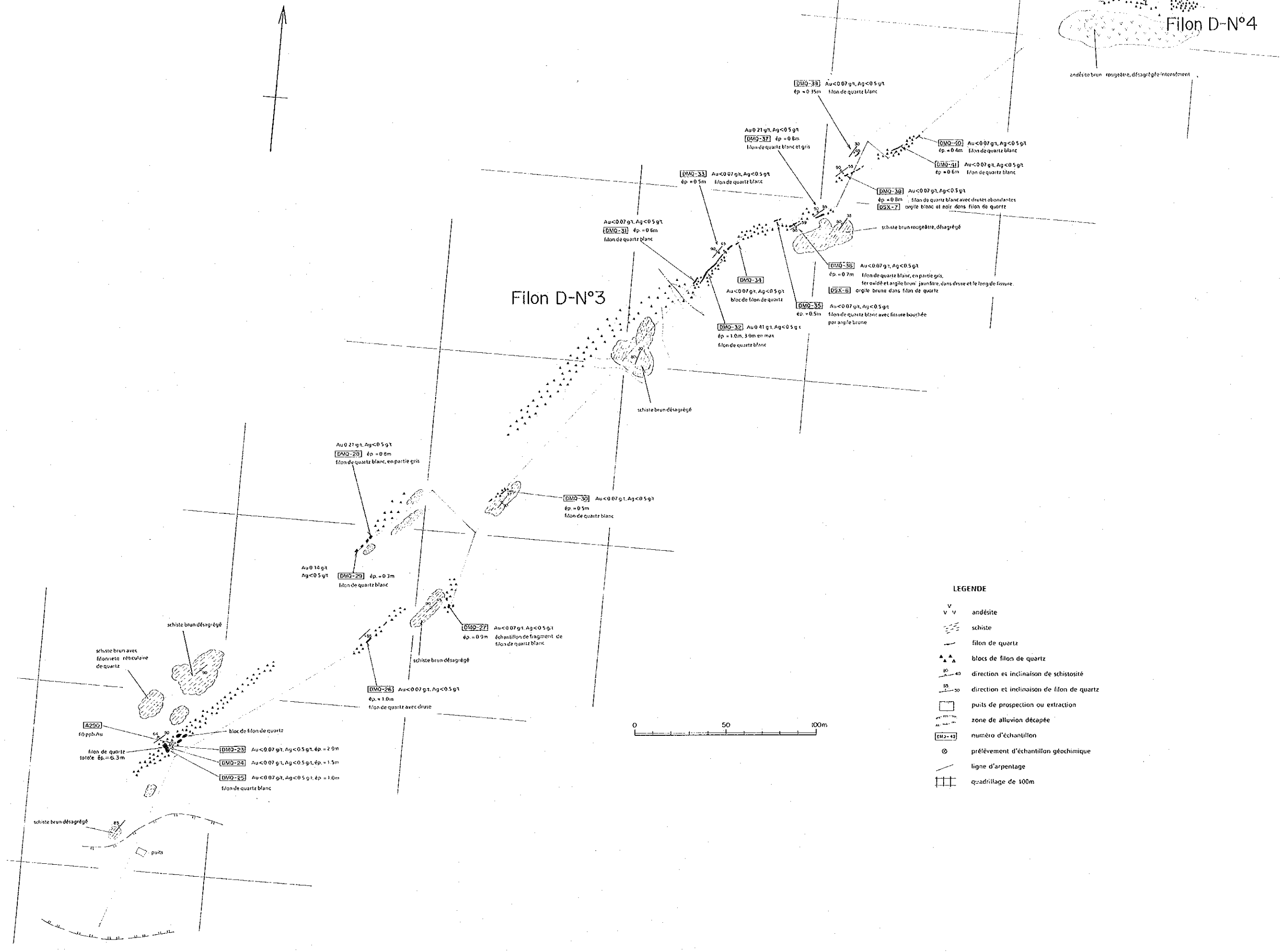
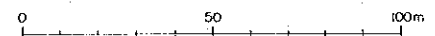
[DMQ-26] Au < 0.07 g/t, Ag < 0.5 g/t
ép. = 1.0m
filon de quartz avec druse

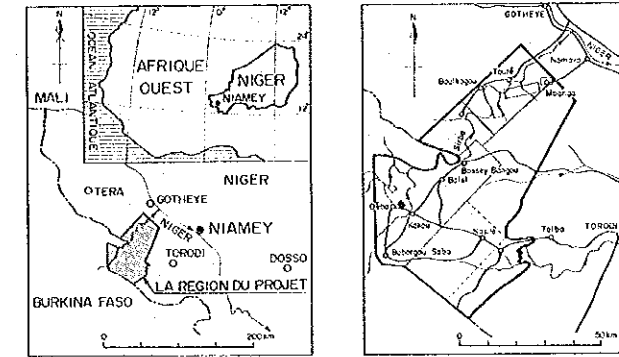
[DMQ-23] Au < 0.07 g/t, Ag < 0.5 g/t, ép. = 2.0m
[DMQ-24] Au < 0.07 g/t, Ag < 0.5 g/t, ép. = 1.5m
[DMQ-25] Au < 0.07 g/t, Ag < 0.5 g/t, ép. = 1.0m
filon de quartz blanc

[A250] 10 ppb Au

LEGENDE

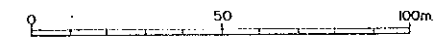
- V andésite
- schiste
- filon de quartz
- ▲ blocs de filon de quartz
- direction et inclinaison de schistosité
- direction et inclinaison de filon de quartz
- puits de prospection ou extraction
- zone de alluvion découpée
- [DMQ-42] numéro d'échantillon
- ⊙ prélèvement d'échantillon géochimique
- ligne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



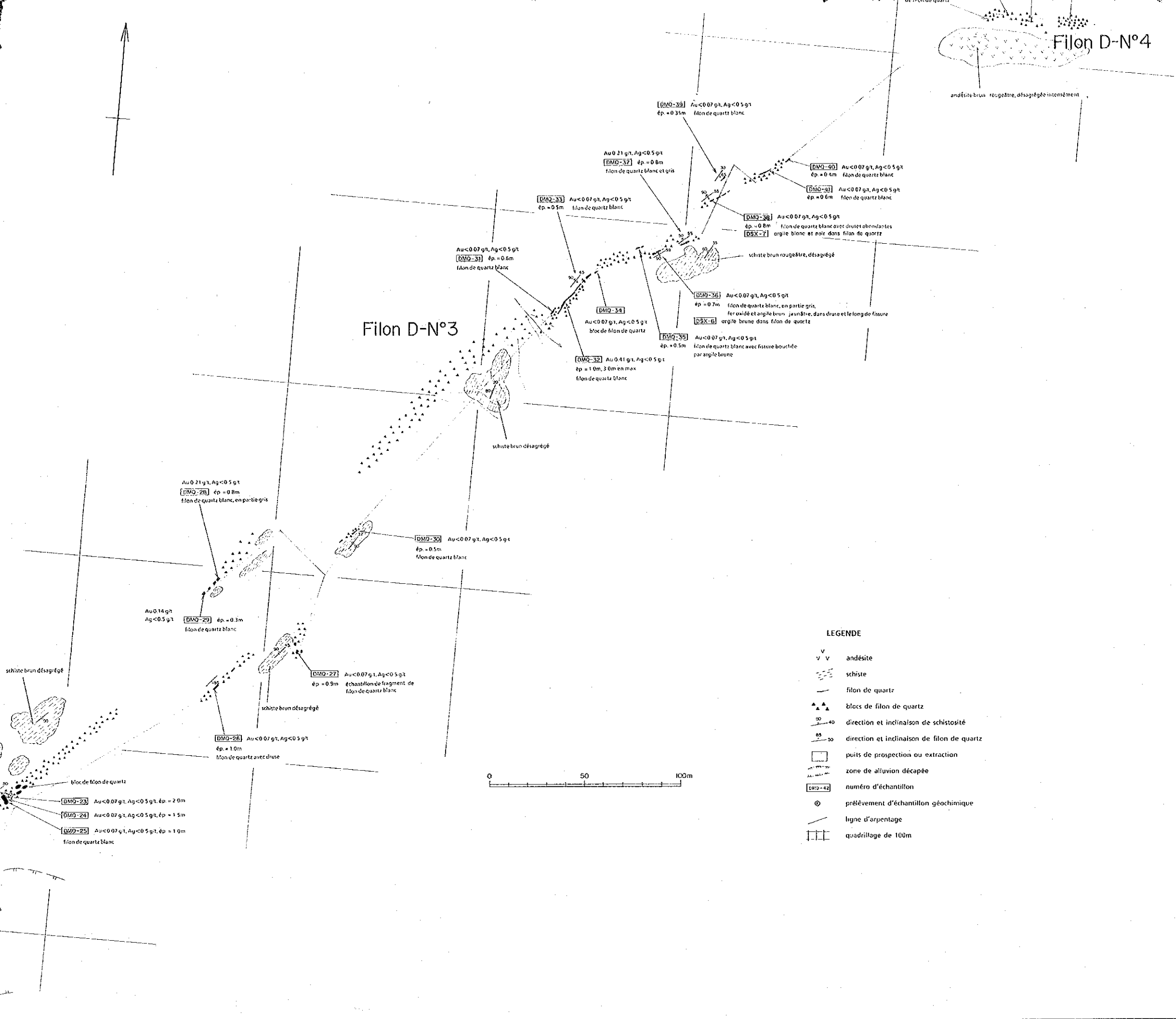


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

JUIN 1991



Echelle : 1 / 1,000

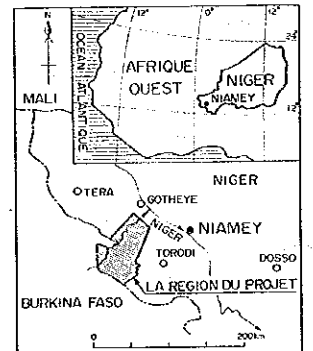


LEGENDE

- 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 d'alluvion décapée
- numéro d'échantillon
- prélèvement d'échantillon géochimique
- ligne d'arpentage
- quadrillage de 100m

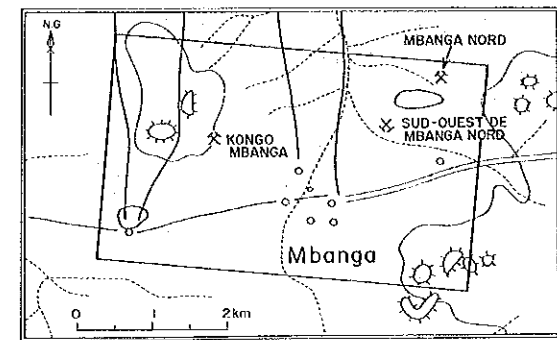
CROQUIS GEOLOGIQUE D
DE MBANGA

CADRE GEOGRAPHIQUE

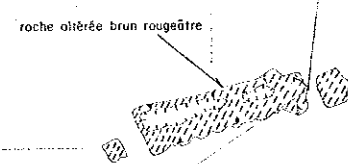
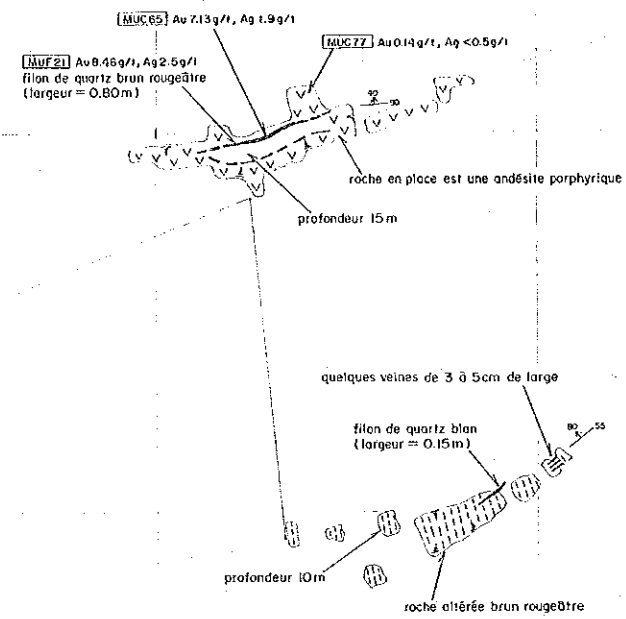


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERAT
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE

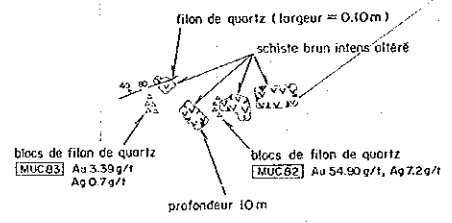
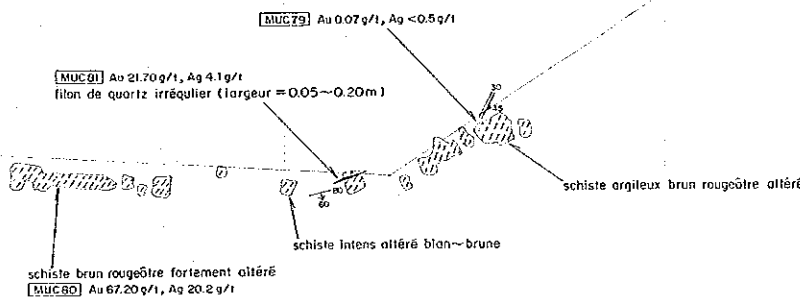
JUIN 1991



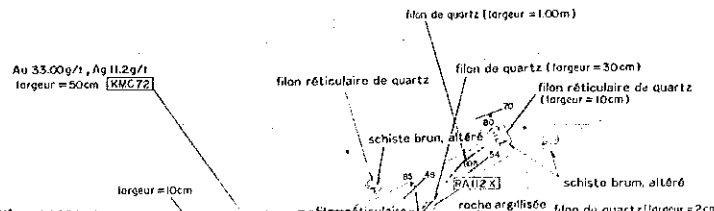
MBANGA NORD



SUD-OUEST DE MBANGA NORD



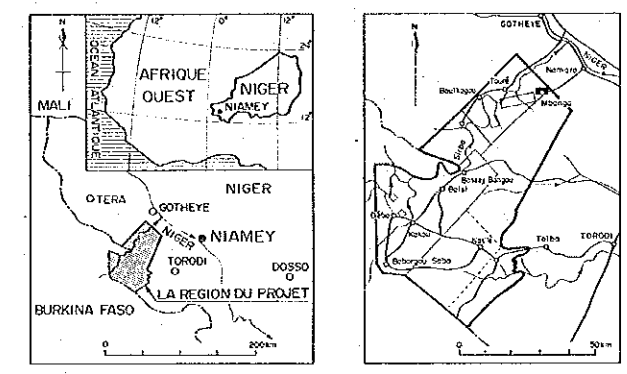
KONGO MBANGA



LEGENDE

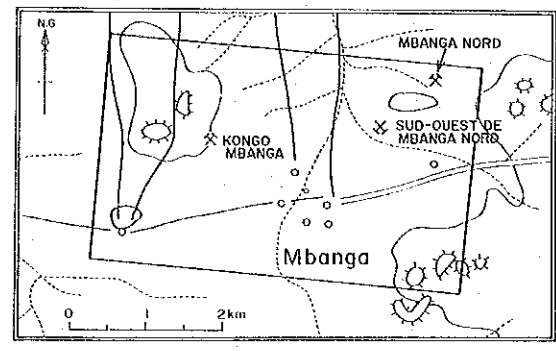
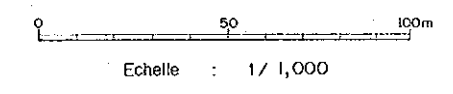
CROQUIS GEOLOGIQUE DE GISEMENT
DE MBANGA

CADRE GEOGRAPHIQUE



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

JUIN 1991



MBANGA NORD

[MUC65] Au 7.13g/t, Ag 1.9g/t
[MUC66] Au 9.46g/t, Ag 2.3g/t
filon de quartz brun rougeâtre
(largeur = 0.80m)
roche en place est une andésite porphyrique
profondeur 15 m

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)
[MUC75] Au 0.21g/t, Ag <0.5g/t

roche altérée brun rougeâtre

[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 blanc-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
profondeur 10m

blocs de filon de quartz
[MUC62] Au 54.90g/t, Ag 7.2g/t

KONGO MBANGA

Au 33.09g/t, Ag 11.2g/t
largeur = 50cm [MUC72]

largeur = 10cm

filon de quartz largeur = 10cm

filon de quartz (largeur = 1.00m)

filon réticulaire de quartz

schiste brun altéré

filon réticulaire de quartz

filon de quartz (largeur = 30cm)

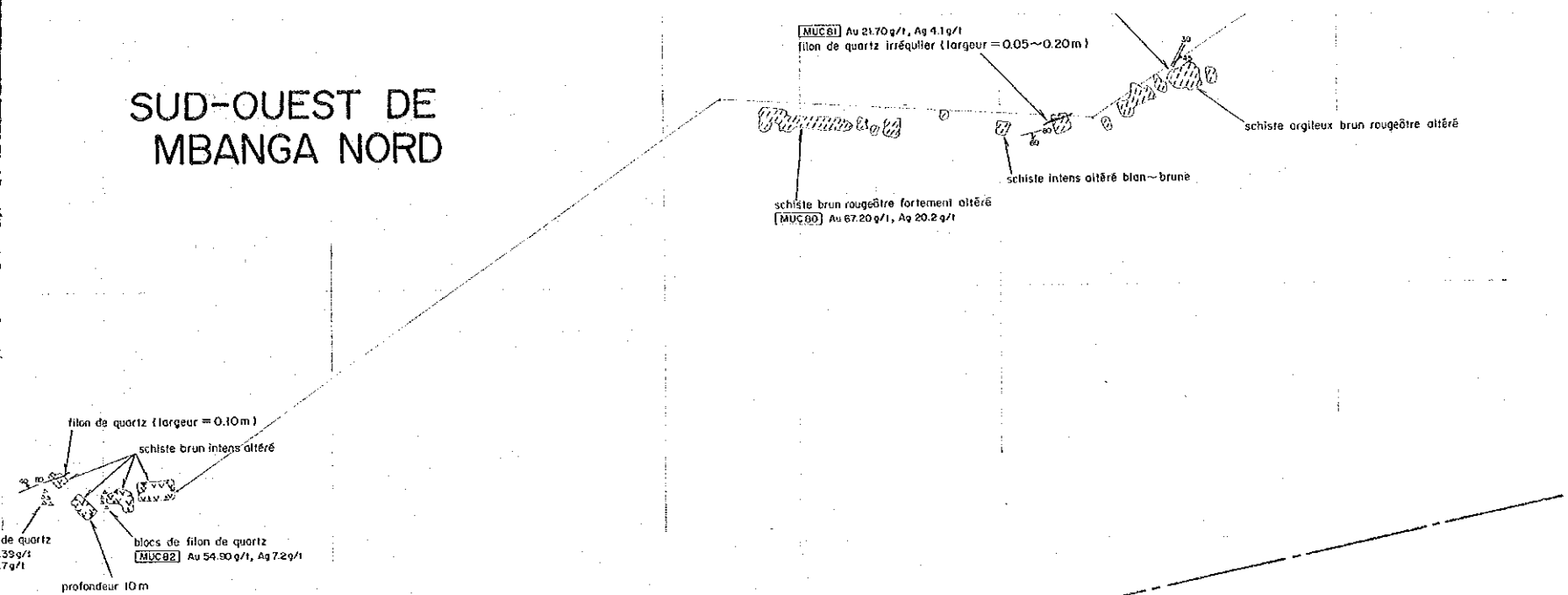
filon réticulaire de quartz (largeur = 10cm)

schiste brun altéré

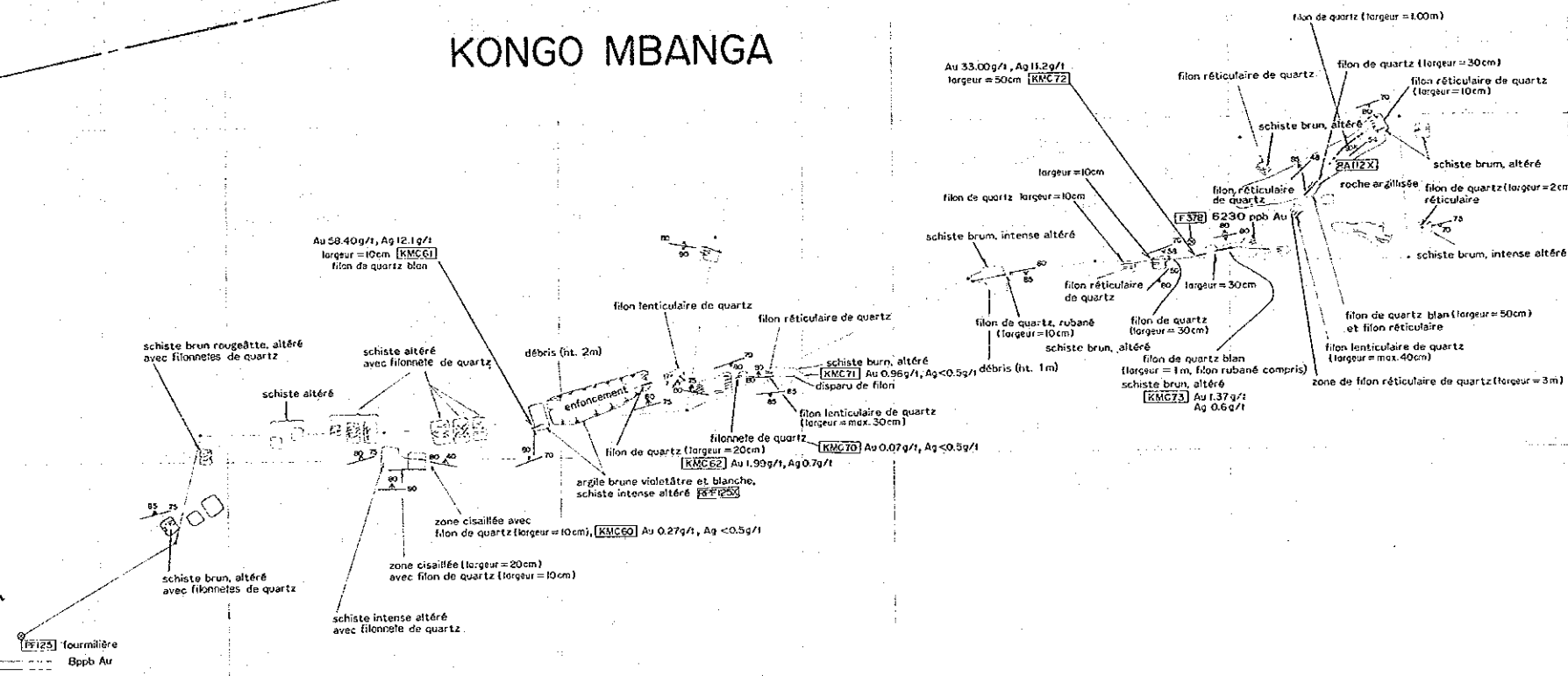
filon de quartz (largeur = 2cm) réticulaire

LEGENDE

SUD-OUEST DE MBANGA NORD



KONGO MBANGA



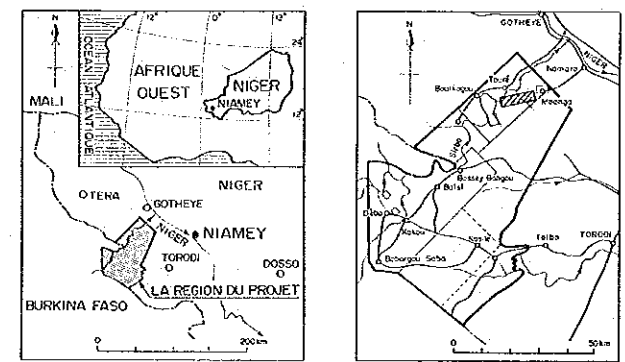
LEGENDE

- 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

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

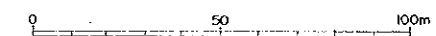
CROQUIS GEOLOGIQUE DE GISEMENT
DE TOURE OUEST

CADRE GEOGRAPHIQUE

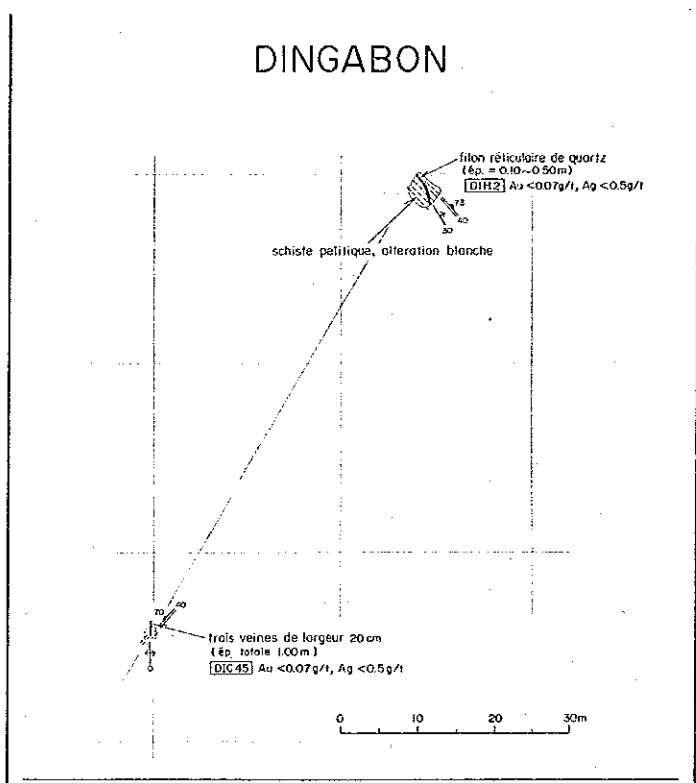
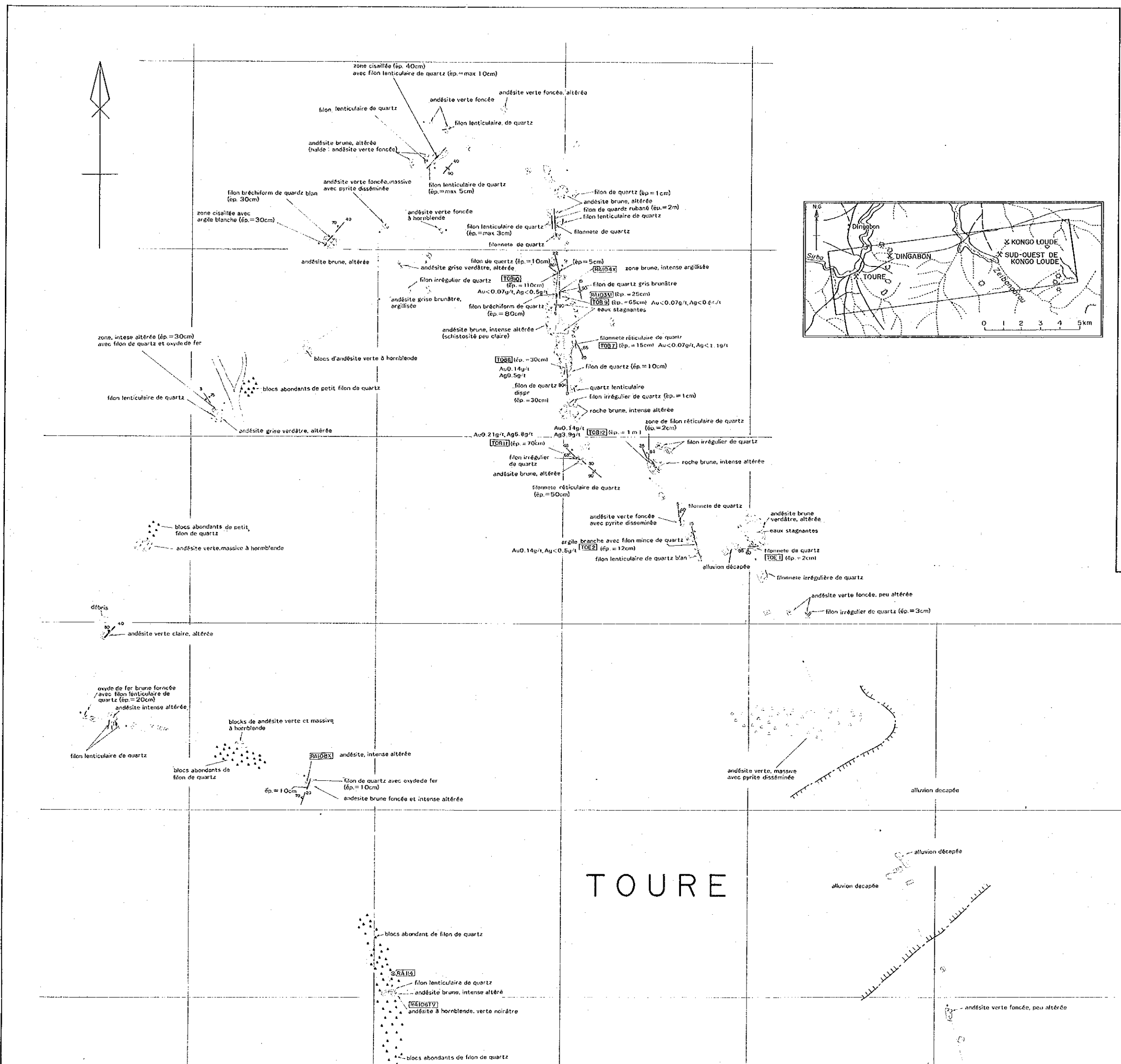


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

JUIN 1991



Echelle : 1 / 1,000



andésite verte claire, altérée

oxyde de fer brun foncé avec filon lenticulaire de quartz (ép. = 20cm) andésite intense altérée

blocs de andésite verte et massive à hornblende

RA108X andésite, intense altérée

filon de quartz avec oxyde de fer (ép. = 10cm) andésite brune foncée et intense altérée

TOURE

andésite verte, massive avec pyrite disséminée

alluvion découpée

alluvion découpée

alluvion découpée

andésite verte foncée, peu altérée

blocs abondants de filon de quartz

RA111A

filon lenticulaire de quartz

andésite brune, intense altérée

RA106V7 andésite à hornblende, verte noirâtre

blocs abondants de filon de quartz

alluvion découpée

filon de quartz (ép. = 3cm)

andésite brune et grise blanchâtre, intense altérée Au < 0.07g/t Ag < 0.5g/t

RA106G

filon lenticulaire de quartz (ép. = 15cm) Au < 0.07g/t Ag < 0.5g/t

RA106F3

filon bréchiforme de quartz (ép. = 20cm)

filon lenticulaire de quartz (ép. = 5cm)

filon lenticulaire de quartz et argile brune Au 0.07g/t Ag < 0.5g/t

RA106E5

filonnette de quartz (ép. = 1cm)

filon réticulaire et irrégulier de quartz (ép. = max 5cm)

filon de quartz, rubané (ép. = 40cm)

roche brune, altérée

filon réticulaire de quartz (ép. = 20cm)

blocs abondants de filon de quartz

filon bréchiforme de quartz (ép. = 0cm) avec zone d'argile (ép. = 20cm)

andésite verte foncée, dure et massive avec pyrite disséminée

roche brune, altérée

filon réticulaire de quartz (ép. = 20cm)

blocs d'andésite à hornblende, verte foncée avec pyrite disséminée

filon lenticulaire de quartz (ép. = max 10cm)

blocs de filon de quartz

filon lenticulaire et irrégulier de quartz (ép. = max 10cm) Au < 0.07g/t Ag < 0.5g/t

RA106J1

quelques veines de 5 à 20cm de large

RA106K5

filon réticulaire de quartz gris Au g/t Ag g/t 0.17 < 0.5

Débris brèche de filon de quartz compris

blocs de filon de quartz

alluvion découpée

alluvion découpée

alluvion découpée (ép. = 20cm)

roche brune, intense altérée

RA106I9

filon de quartz (ép. = 3cm)

andésite brune, claire, altérée

blocs de filon de quartz

roche brune, argilisée

andésite brune claire, altérée

filon lenticulaire de quartz

roche brune, intense altérée (argilisée)

filon réticulaire de quartz (ép. = 20cm)

roche intense argilisée près de filon de quartz

RA106M

filon réticulaire de quartz (ép. = 80cm)

RA106N7

filon de quartz blanc (ép. 1.0m) ép. m Au g/t Ag g/t 1.0 0.48 < 0.5

filon de quartz

alluvion découpée

ruisseau

LEGENDE

- andésite à hornblende
- filon de quartz
- filon réticulaire de quartz
- blocs de roche
- 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 d'alluvion découpée
- numéro d'échantillon
- prélèvement d'échantillon géochimique
- quadrillage de 100m et 25m
- schiste
- ligne d'arpentage

0 50 100m

filon réticulaire de quartz (ép. = 0.10-0.50m) [RA112] Au < 0.07g/t, Ag < 0.5g/t

schiste pollitique, altération blanche

Trois veines de largeur 20cm (ép. totale 100m) [D1G 45] Au < 0.07g/t, Ag < 0.5g/t

0 10 20 30m

KONGO LOUDE

sable et gravier petit avec oxyde de fer

sable et gravier, blocs de quartz compris

filon réticulaire de quartz

filon irrégulier de quartz blanc ép. = max 30cm

roche brune claire, intense altérée avec argile blanche

(environ)

croquis de mur nord-est

argile blanche (halte) KN-8X

RA106L8 445 ppb Au

filon bréchiforme de quartz

roche brune claire, intense altérée Au 0.07g/t Ag < 0.5g/t, ép. = 60cm

KLCS6

débris

débris

filon de quartz blanc ép. = 10cm

ép. cm Au g/t Ag g/t 40 0.34 < 0.5

RA106M

RA106N7 Au 0.07g/t, Ag < 0.5g/t

KLCS4

alluvion découpée

minerais noir et massif (manganèse)

0 50 100m

SUD-OUEST DE KONGO LOUDE

blocs abondants de filon de quartz

la roche blanche intense argilisée

la roche blanche fortement altérée

KLCS8

ép. = 10-15cm

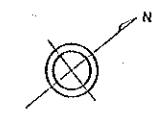
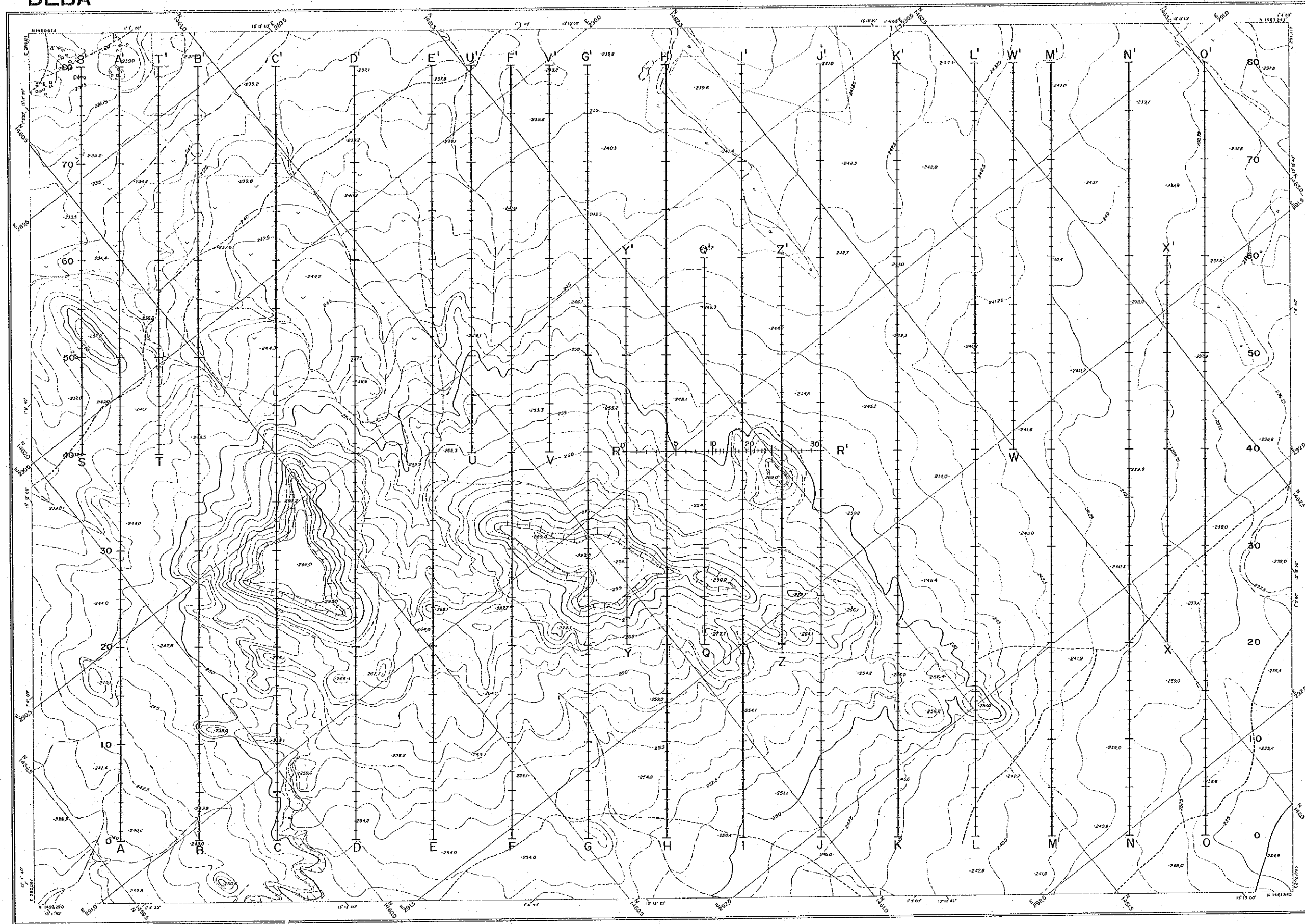
KLCS6 Au 1.44g/t, Ag < 0.5g/t

la roche altérée avec les lamelles de filonnette de quartz de 5-10mm de large, posées environ tous 5-20cm

KLCS5 Au 2.17g/t, Ag < 0.5g/t

0 10 20 30m

DEBA



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

CARTE DES LIGNES DE
ET DES POINTS DE

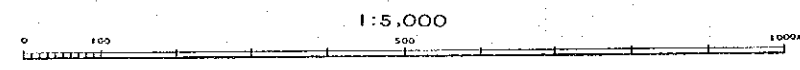
CADRE GEOGRAPHIQUE

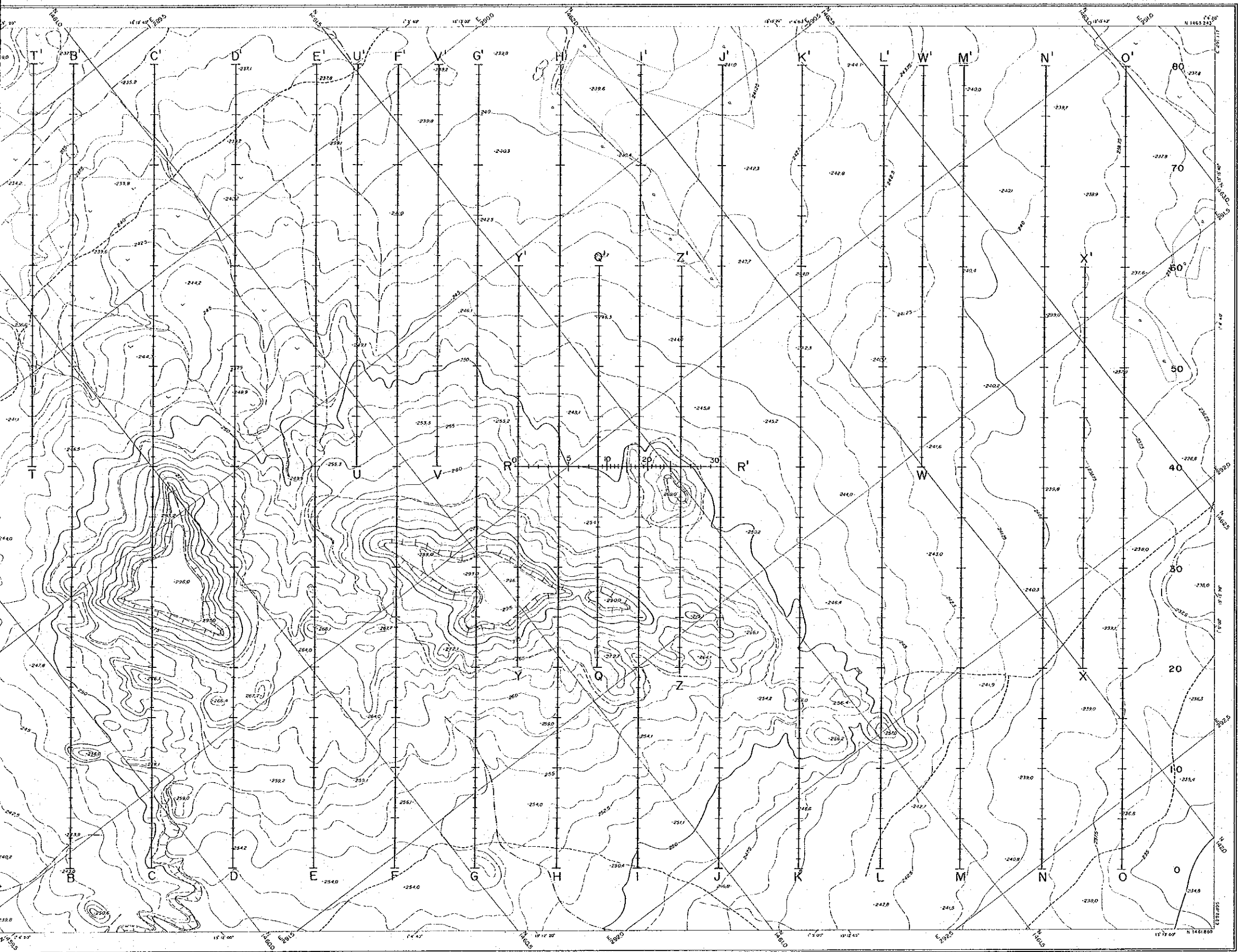
L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DE

JUIN 1991

0 100
Echelle : 1 / 5,000

Numero de station
30 63 77
Station
Profil X
Nom de profil

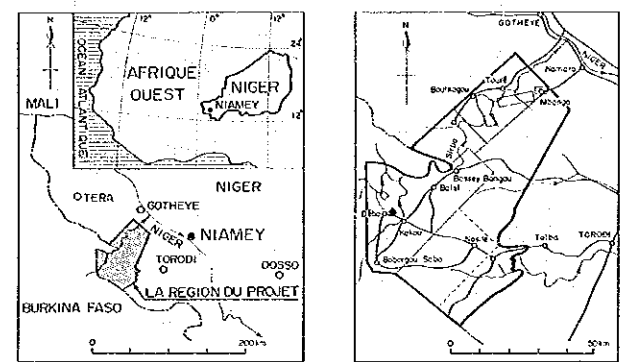




RAPPORT DE PROSPECTION MINIERE
 DANS LA REGION DU LIPTAKO,
 "VALLEE DE LA SIRBA"
 REPUBLIQUE DU NIGER
 DEUXIEME ANNEE

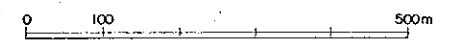
CARTE DES LIGNES DE MESURE
 ET DES POINTS DE MESURE

CADRE GEOGRAPHIQUE

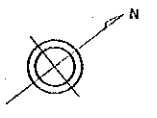


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
 L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

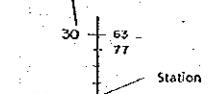
JUIN 1991



Echelle : 1 / 5,000



Numero de station



Station

Profil X

Nom de profil

DEBA

