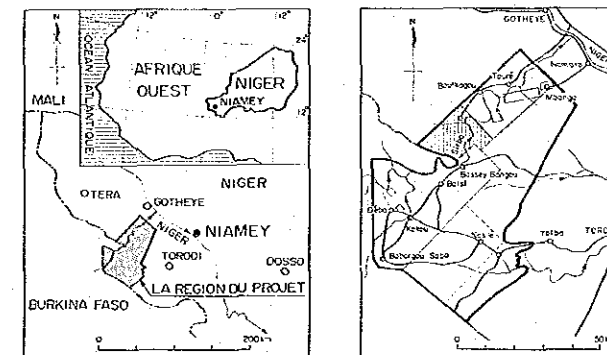


RAPPORT DE PROSPECTION MINIERE
DANS LA REGION DU LIPTAKO,
"VALLEE DE LA SIRBA"
REPUBLIQUE DU NIGER
DEUXIEME ANNEE

RESULTATS D'ANALYSE DES ETUDES
GEOCHIMIQUES DANS LE SECTEUR
DE LIBIRI
(Pb)

CADRE GEOGRAPHIQUE

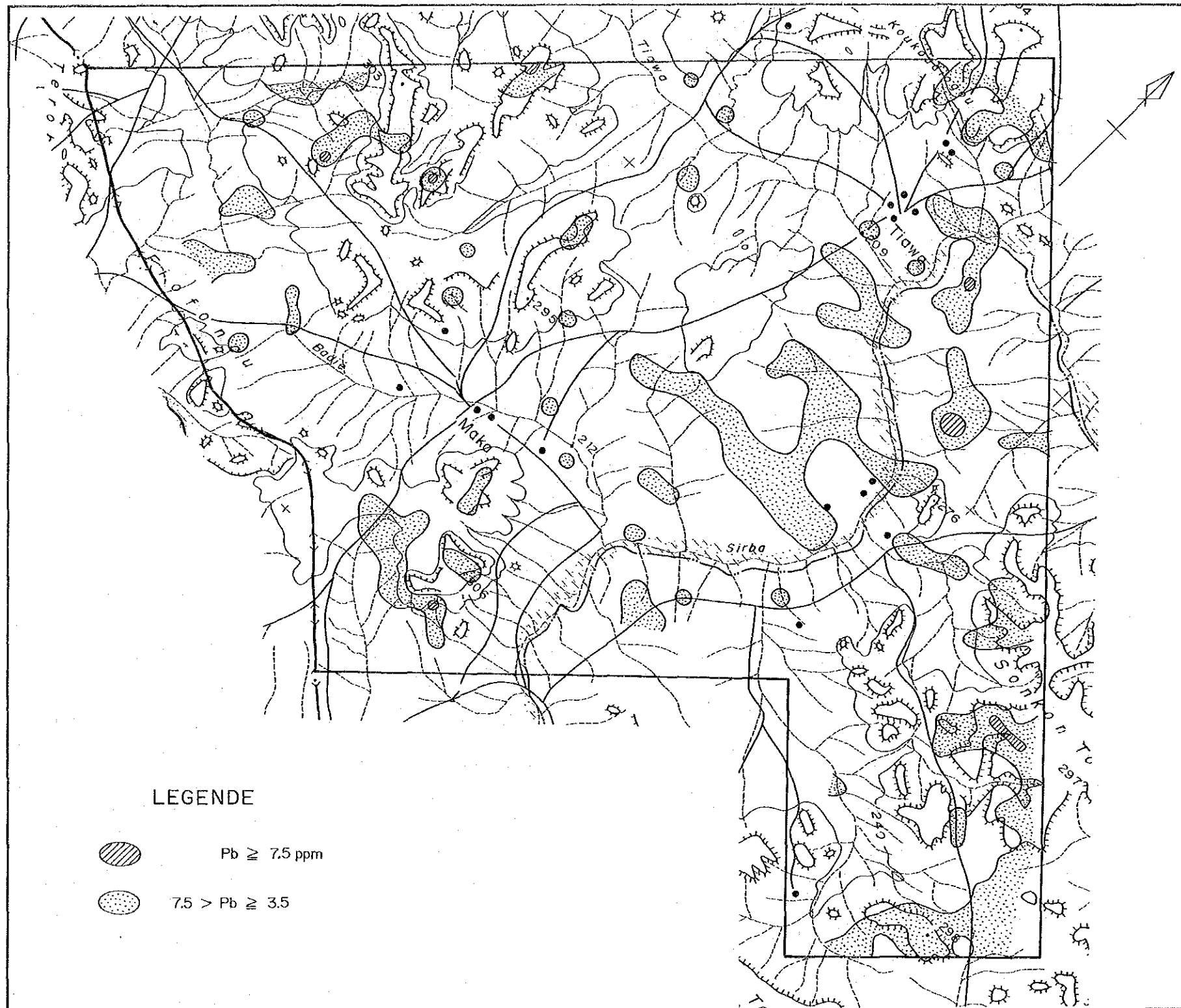


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX



JUIN 1991



Echelle : 1/50,000



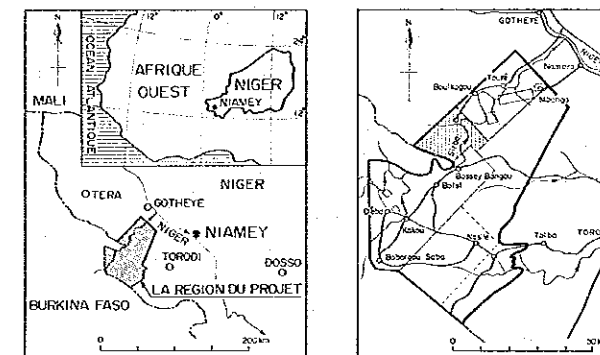
LEGENDE

-  Pb ≥ 7.5 ppm
-  7.5 > Pb ≥ 3.5

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

RESULTATS D'ANALYSE DES ETUDES
GEOCHIMIQUES DANS LE SECTEUR
DE LIBIRI
(Sb)

CADRE GEOGRAPHIQUE

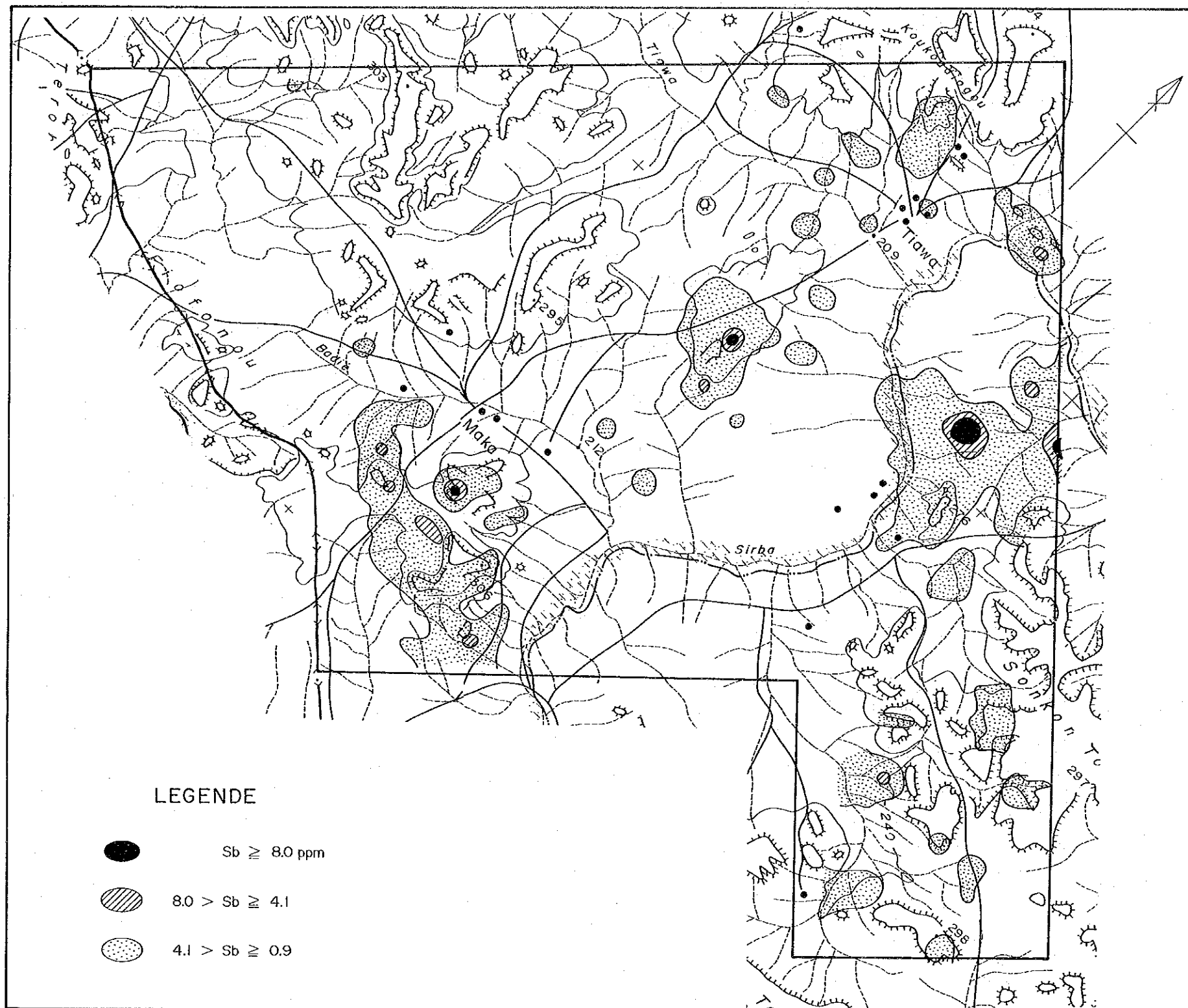


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX




JUN 1991



Echelle : 1/50,000



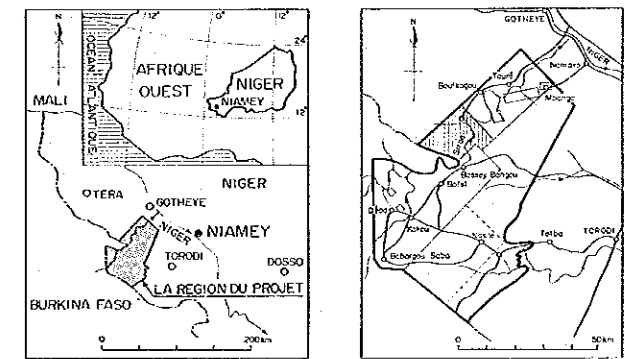
LEGENDE

-  Sb ≥ 8.0 ppm
-  8.0 > Sb ≥ 4.1
-  4.1 > Sb ≥ 0.9

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

RESULTATS D'ANALYSE DES ETUDES
GEOCHIMIQUES DANS LE SECTEUR
DE LIBIRI
(Zn)

CADRE GEOGRAPHIQUE

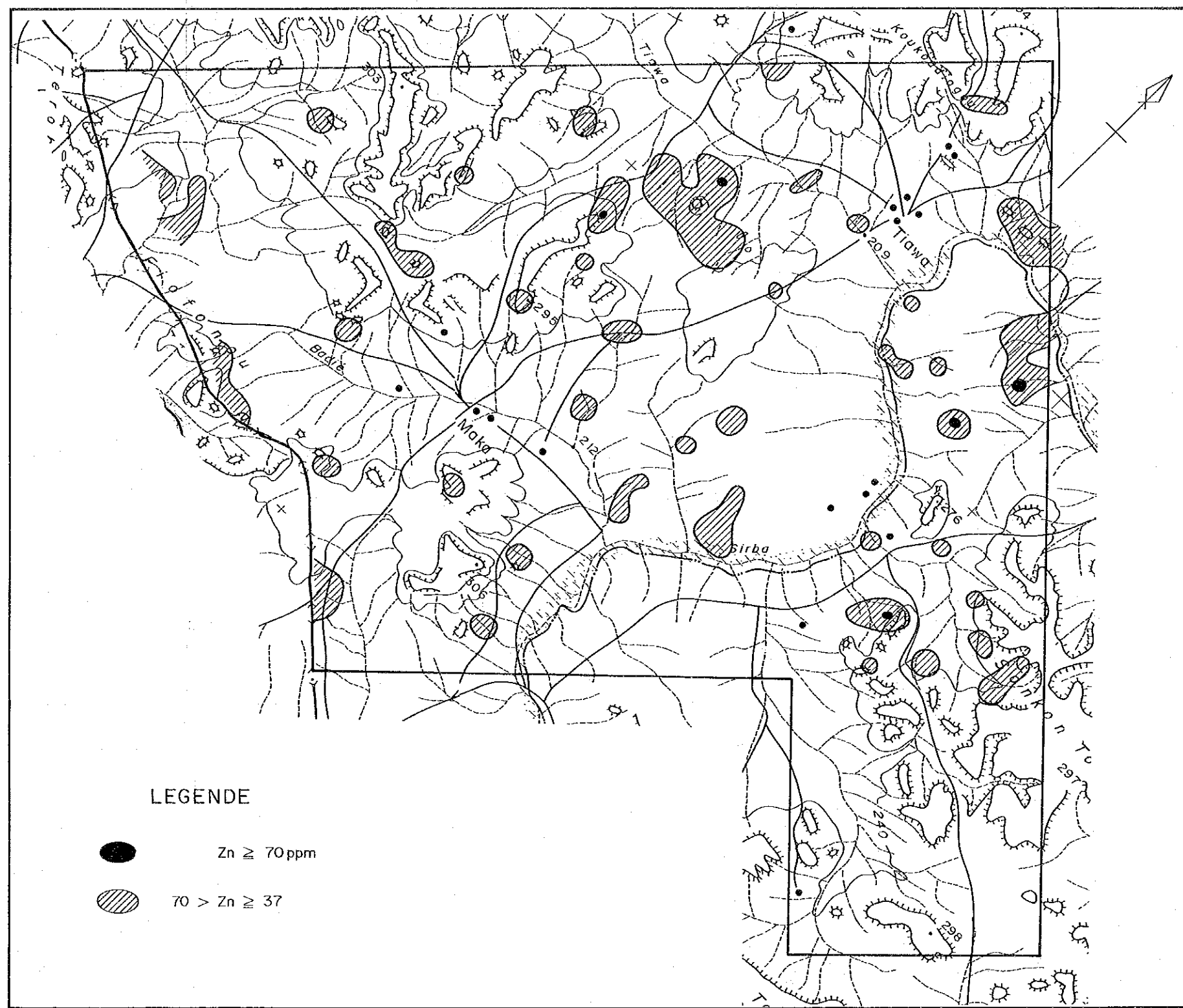


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX



JUIN 1991

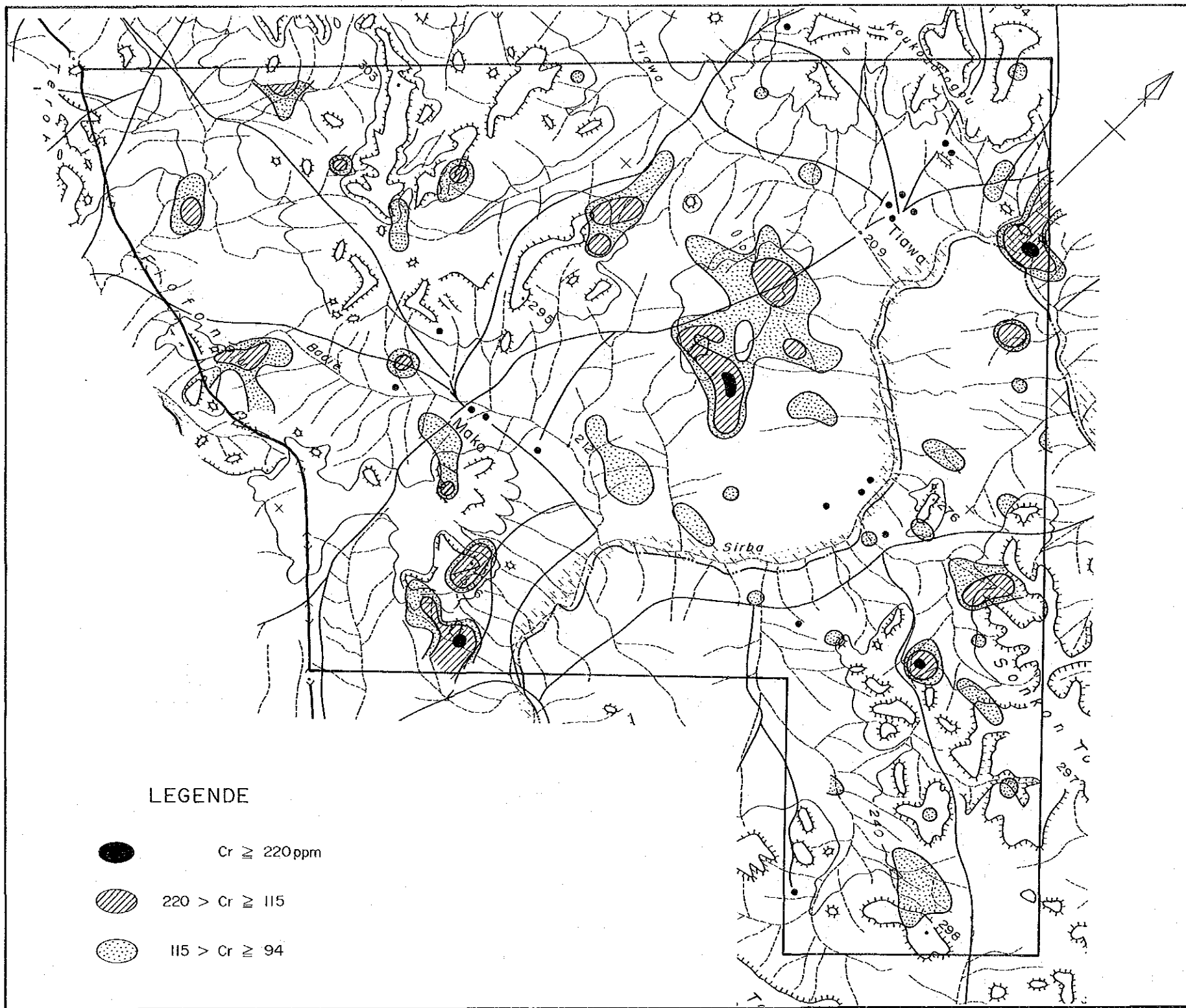


Echelle : 1/50,000






LEGENDE

-  Zn ≥ 70ppm
-  70 > Zn ≥ 37



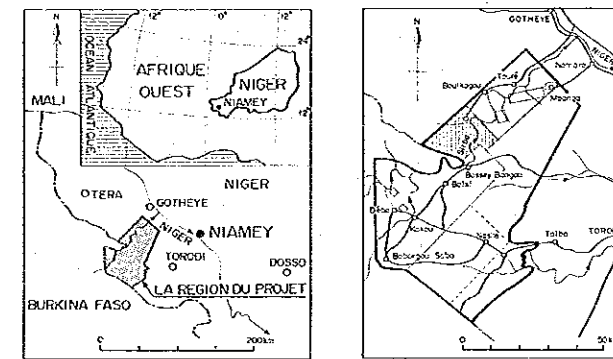
LEGENDE

-  Cr \geq 220 ppm
-  220 > Cr \geq 115
-  115 > Cr \geq 94

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

RESULTATS D'ANALYSE DES ETUDES
 GEOCHIMIQUES DANS LE SECTEUR
 DE LIBIRI
 (Cr)

CADRE GEOGRAPHIQUE



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

JUIN 1991

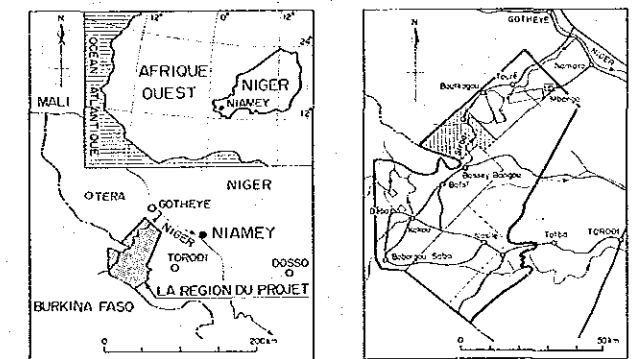


Echelle : 1/50,000

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

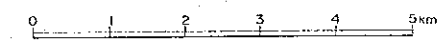
RESULTATS D'ANALYSE DES ETUDES
GEOCHIMIQUES DANS LE SECTEUR
DE LIBIRI
(Hg)

CADRE GEOGRAPHIQUE

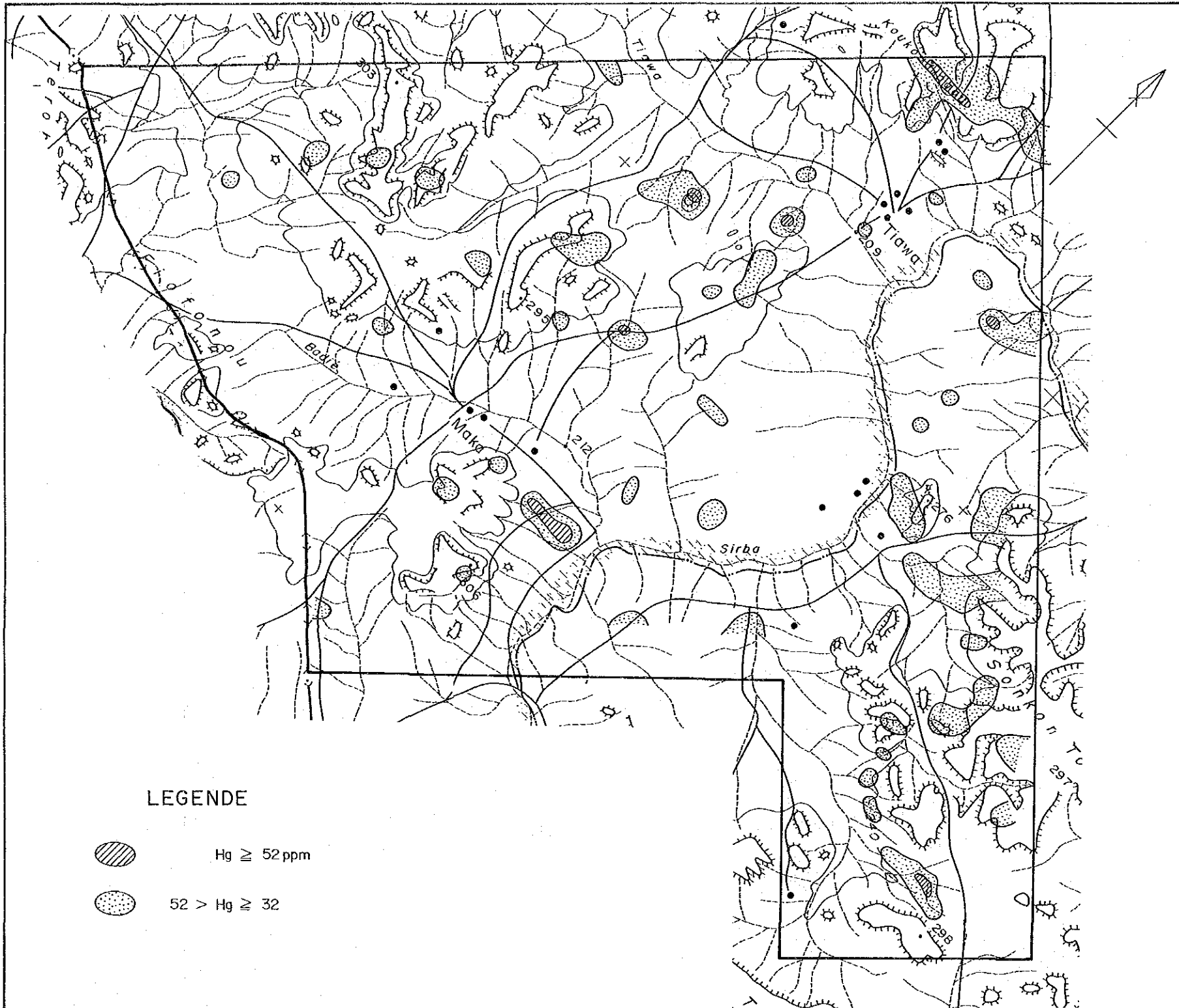


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX



JUIN 1991



Echelle : 1/50,000



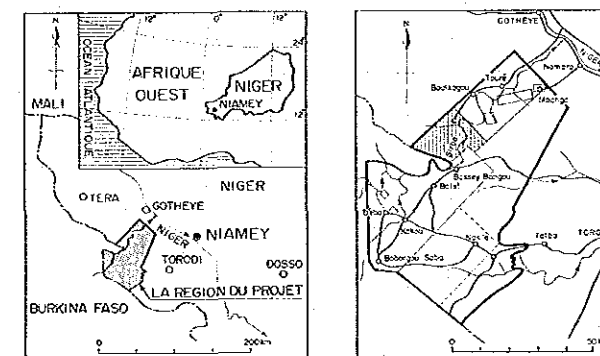
LEGENDE

-  Hg ≥ 52 ppm
-  52 > Hg ≥ 32

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

RESULTATS D'ANALYSE DES ETUDES
GEOCHIMIQUES DANS LE SECTEUR
DE LIBIRI
(F)

CADRE GEOGRAPHIQUE

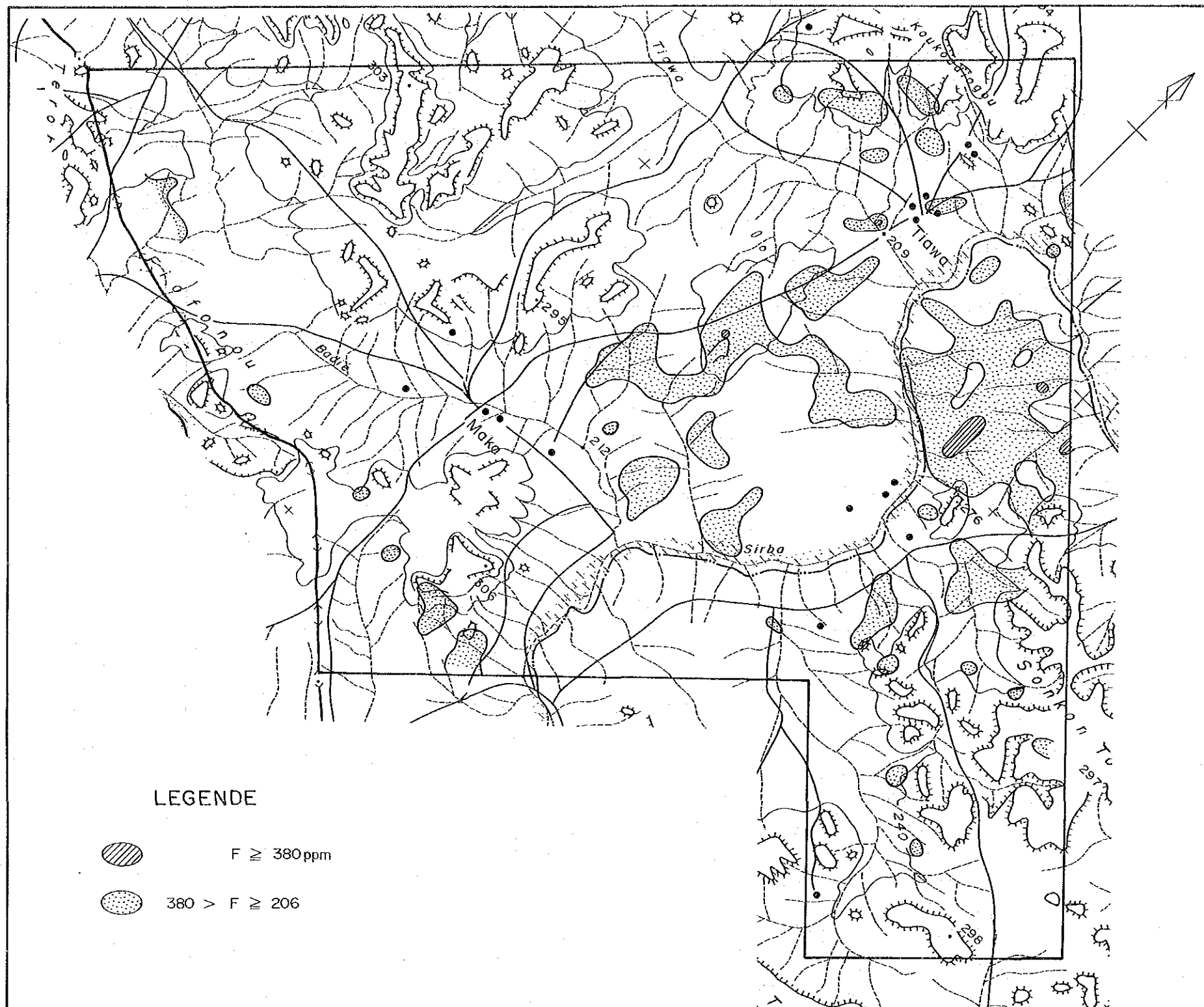


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX



JUIN 1991



Echelle : 1/50,000



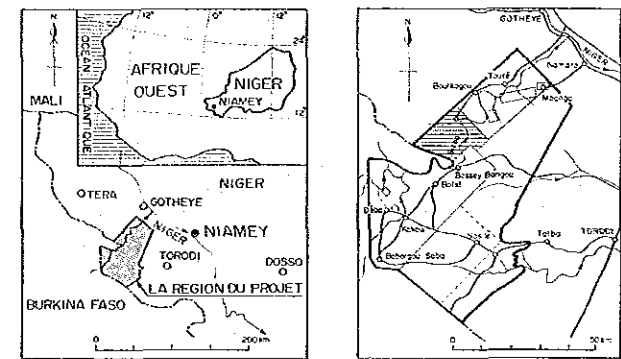
LEGENDE

-  F \geq 380ppm
-  380 > F \geq 206

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

RESULTATS D'ANALYSE DES ETUDES
GEOCHIMIQUES DANS LE SECTEUR
DE LIBIRI
(PREMIER COMPOSANT PRINCIPAL)

CADRE GEOGRAPHIQUE

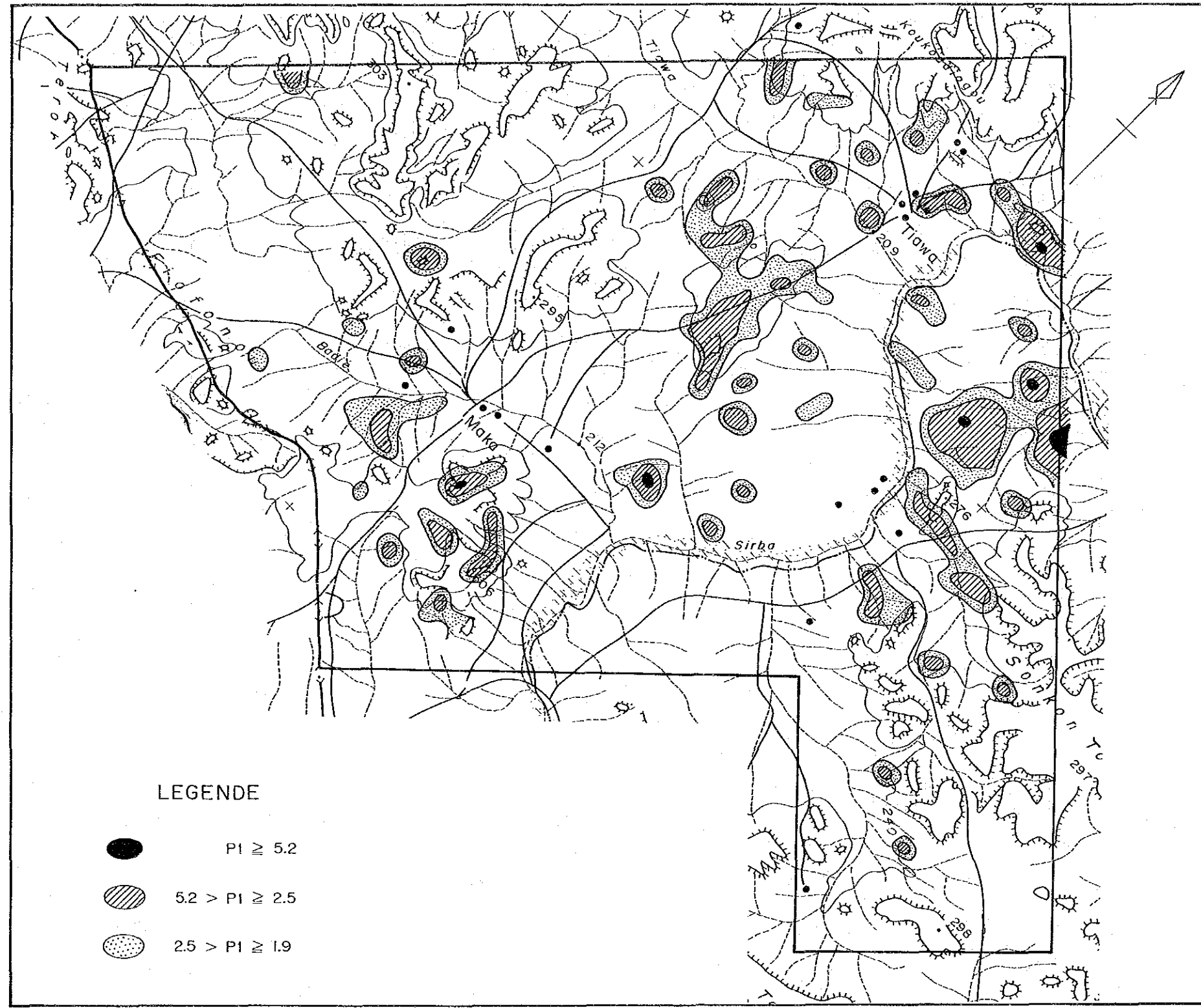


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX




JUIN 1991

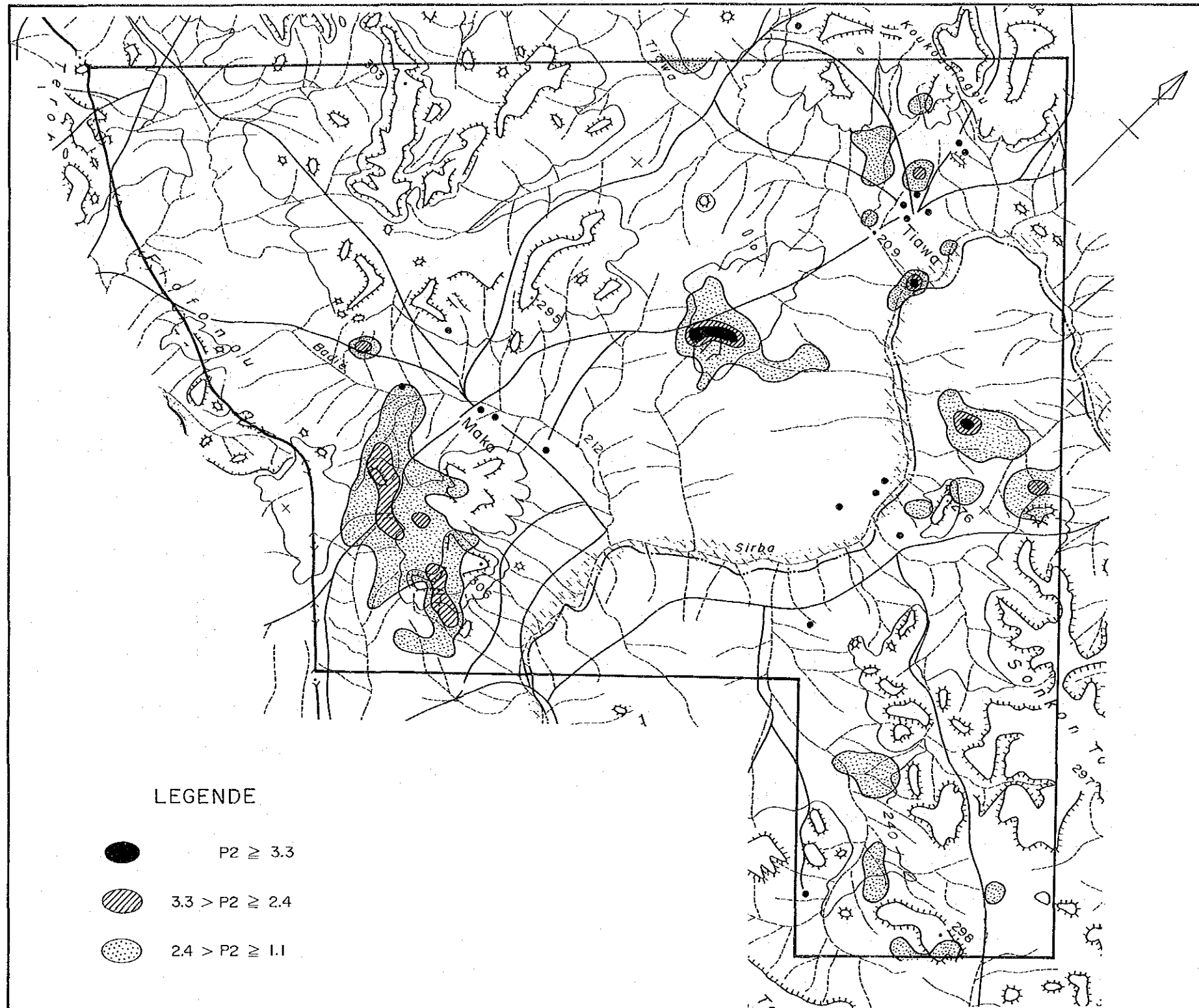


Echelle : 1/50,000






LEGENDE

-  $PI \geq 5.2$
-  $5.2 > PI \geq 2.5$
-  $2.5 > PI \geq 1.9$



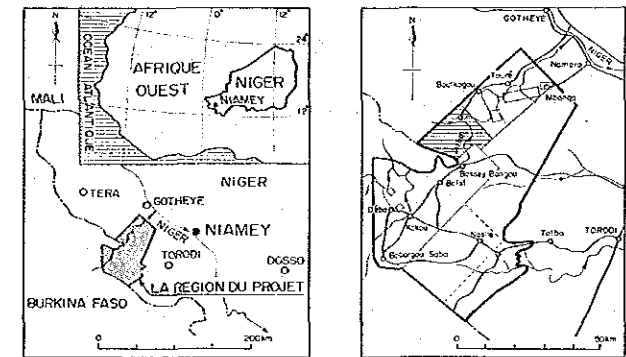
LEGENDE

-  $P2 \geq 3.3$
-  $3.3 > P2 \geq 2.4$
-  $2.4 > P2 \geq 1.1$

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

RESULTATS D'ANALYSE DES ETUDES
 GEOCHIMIQUES DANS LE SECTEUR
 DE LIBIRI
 (DEUXIEME COMPOSANT PRINCIPAL)

CAORE GEOGRAPHIQUE



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

JUIN 1991

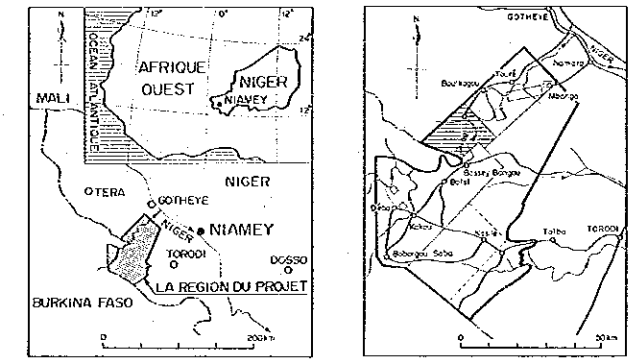


Echelle : 1/50,000

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

RESULTATS D'ANALYSE DES ETUDES
GEOCHIMIQUES DANS LE SECTEUR
DE LIBIRI
(SIXEME COMPOSANT PRINCIPAL)

CADRE GEOGRAPHIQUE

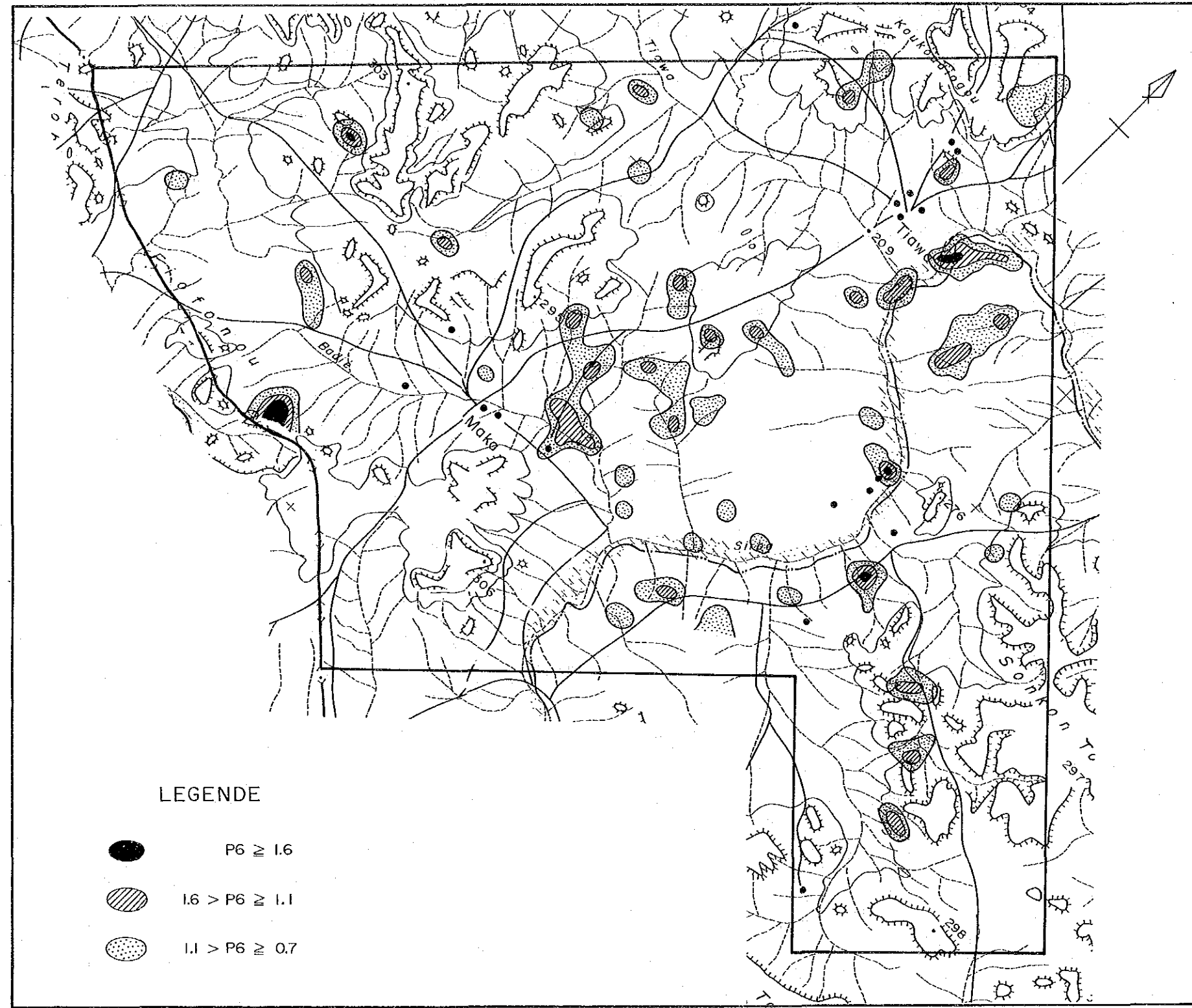


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX




JUIN 1991



Echelle : 1/50,000



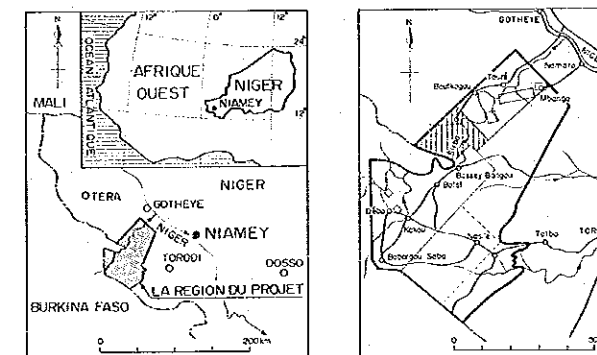
LEGENDE

-  $P6 \geq 1.6$
-  $1.6 > P6 \geq 1.1$
-  $1.1 > P6 \geq 0.7$

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

DISTRIBUTION DE SCORE DE
 FACTEUR.1 (P1),FACTEUR.2(P2)
 ET FACTEUR.6 (P6)

CADRE GEOGRAPHIQUE

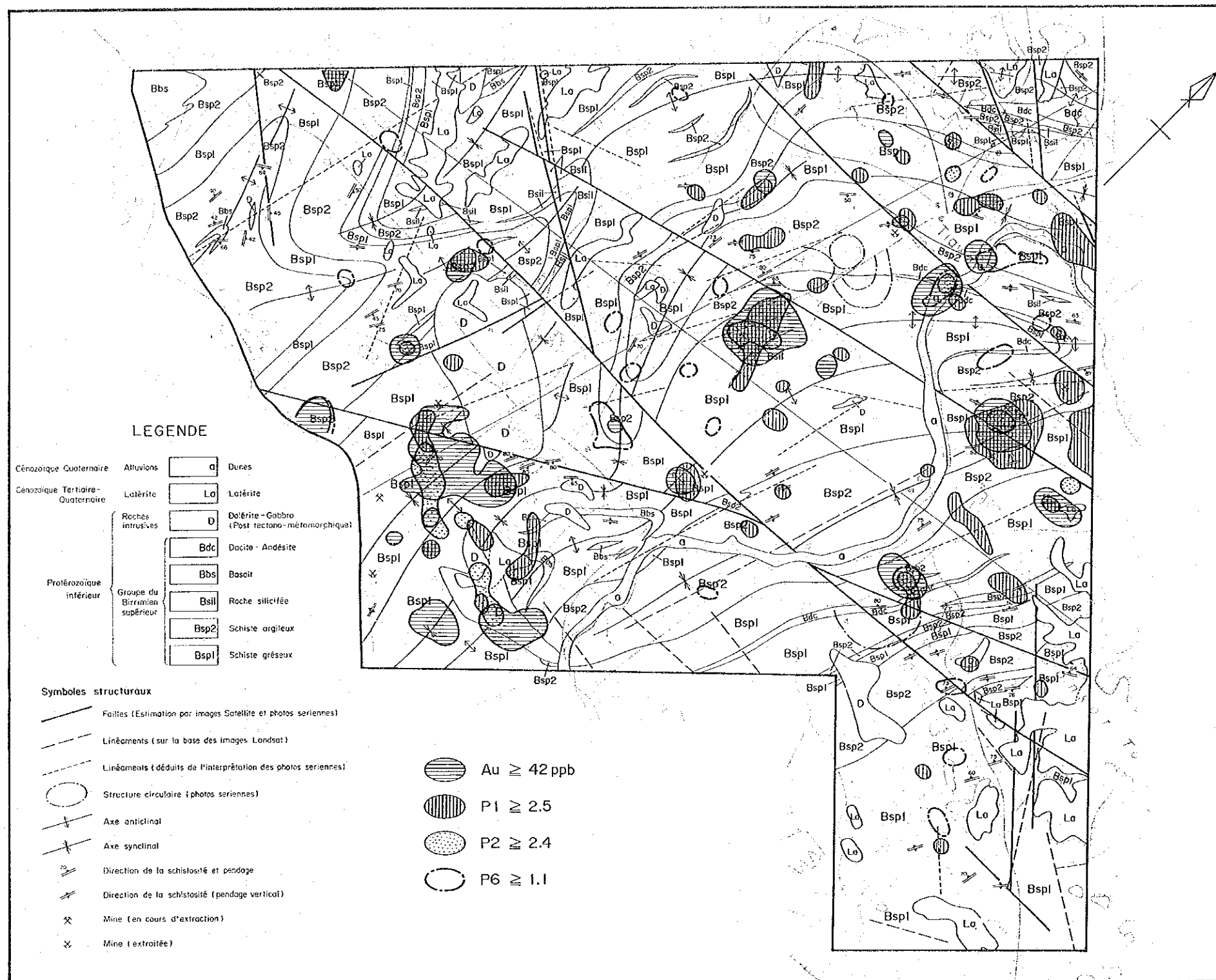


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
 L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

JUIN 1991



Echelle : 1/50,000



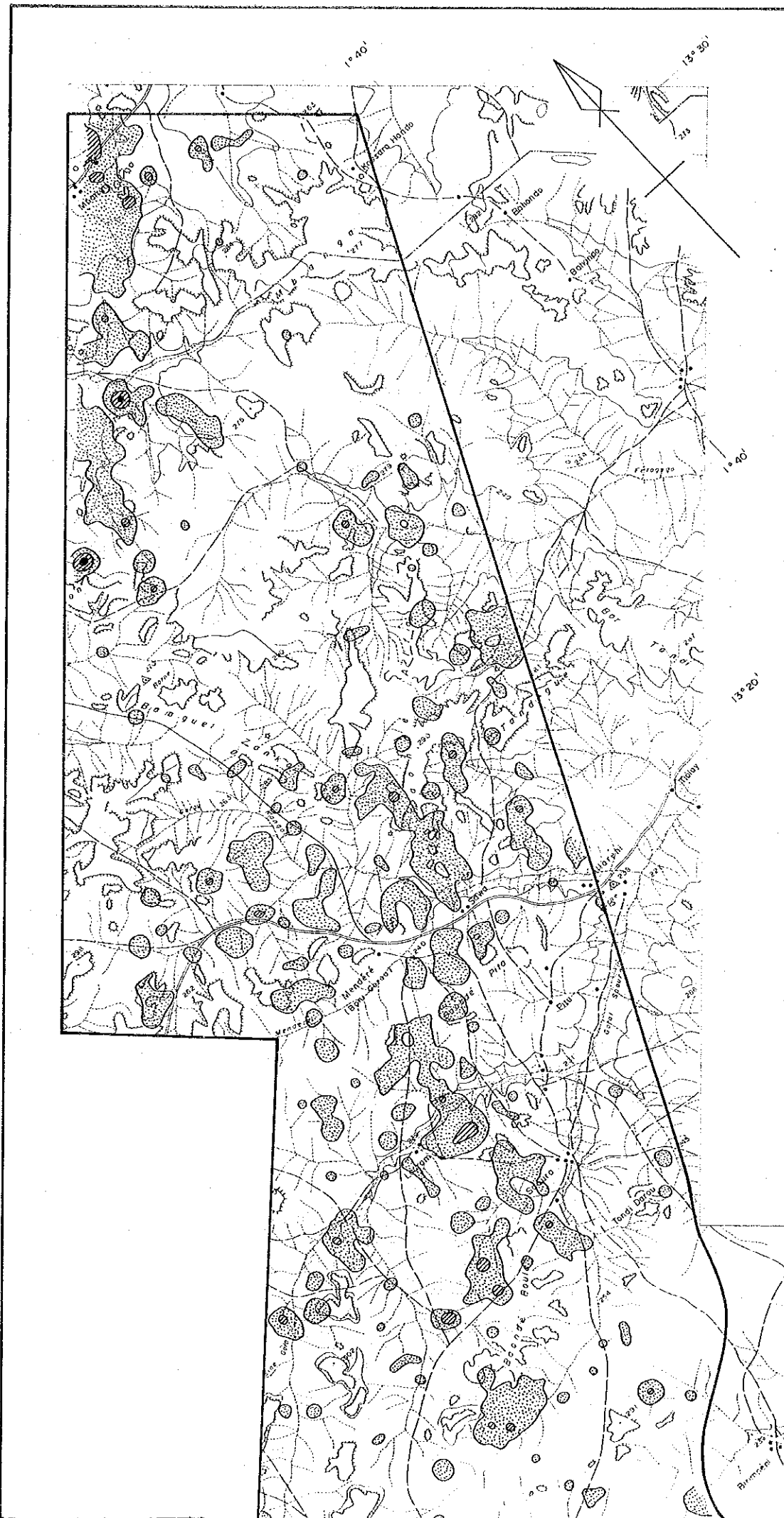
LEGENDE

Cénozoïque Quaternaire	Altuvions	a	Dunes
Cénozoïque Tertiaire-Quaternaire	Latérite	Lo	Latérite
	Roches intrusives	D	Dalérite - Gabbro (Post tectano-métamorphique)
		Bdc	Dacite - Andésite
Protérozoïque inférieur	Groupe du Birrimien supérieur	Bbs	Basalt
		Bsil	Roche silicifiée
		Bsp2	Schiste argileux
		Bspl	Schiste gréseux

Symboles structuraux

- Failles (Estimation par images Satellite et photos aériennes)
- Linéaments (sur la base des images Landsat)
- Linéaments (déduts de l'interprétation des photos aériennes)
- Structure circulaire (photos aériennes)
- Axe anticlinal
- Axe synclinal
- Direction de la schistosité et pendage
- Direction de la schistosité (pendage vertical)
- Mine (en cours d'extraction)
- Mine (extraitée)

- Au \geq 42 ppb
- P1 \geq 2.5
- P2 \geq 2.4
- P6 \geq 1.1

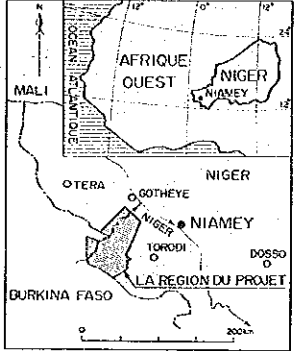
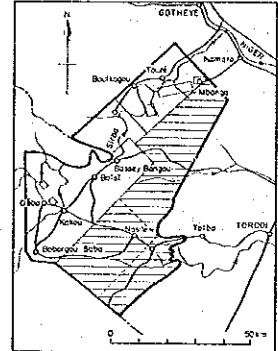


PI. 15

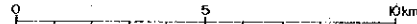
RAPPORT DE PROSPECTION MINIERE
 DANS LA REGION DU LIPTAKO,
 "VALLEE DE LA SIRBA"
 REPUBLIQUE DU NIGER
 DEUXIEME ANNEE

RESULTATS D'ANALYSE DES ETUDES
 GEOCHIMIQUES DANS LE SECTEUR
 DE NASILE, ALLARENI ET TAMBOLE
 (Au)

CADRE GEOGRAPHIQUE







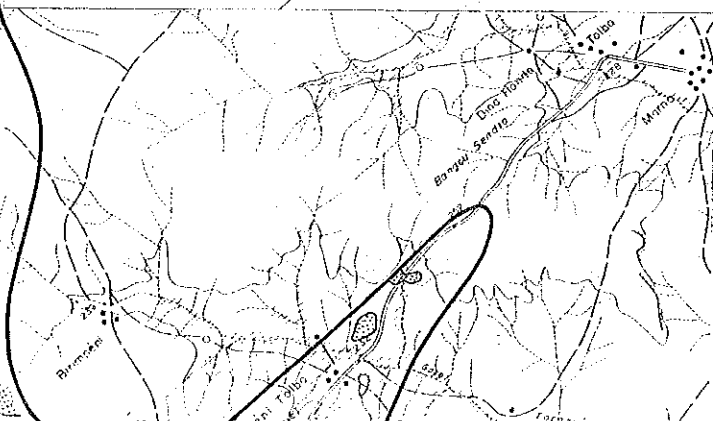
L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
 L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX
 JUIN 1991

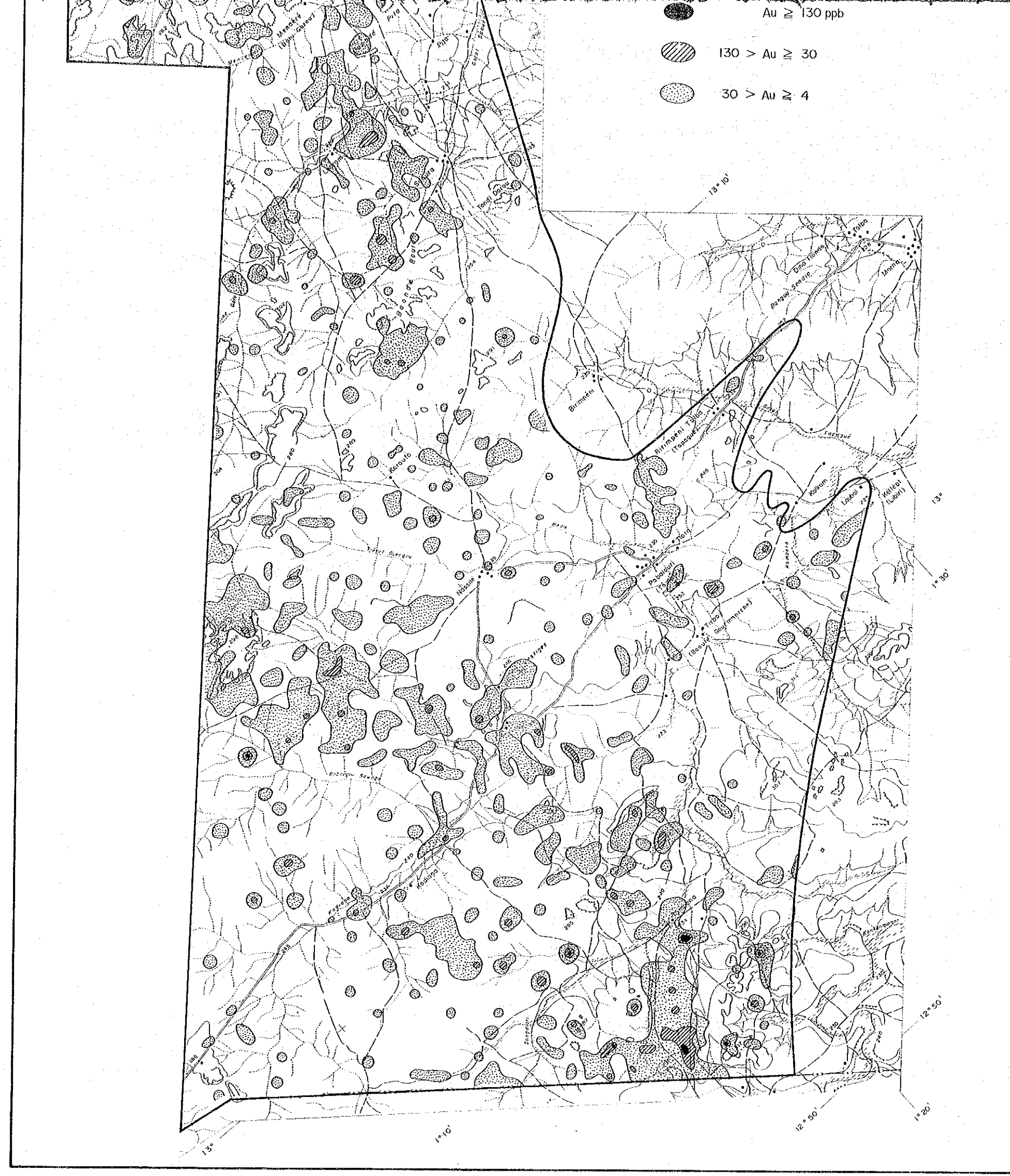


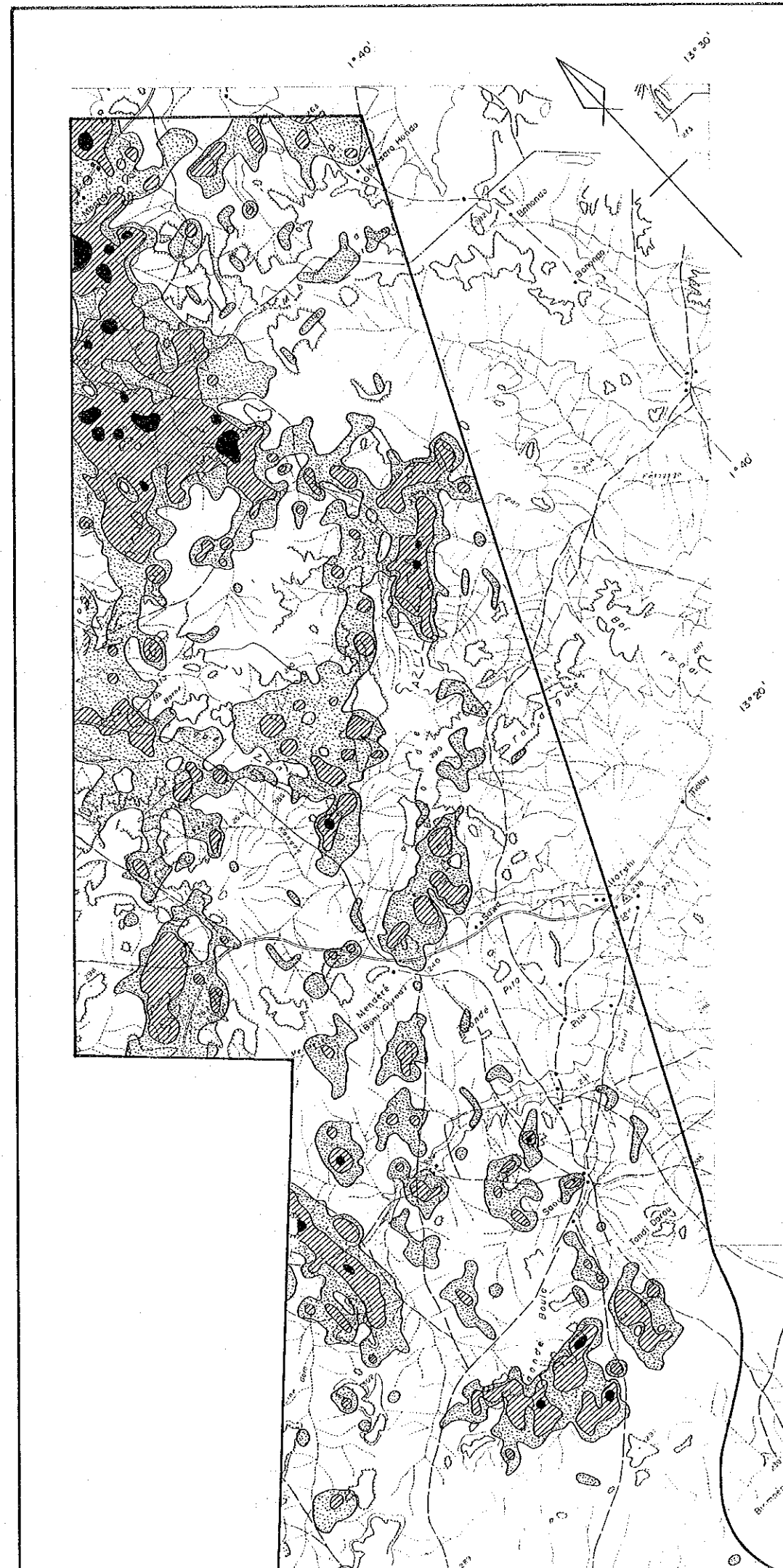
Echelle : 1 / 100,000

LEGENDE

-  Au \geq 130 ppb
-  130 > Au \geq 30
-  30 > Au \geq 4





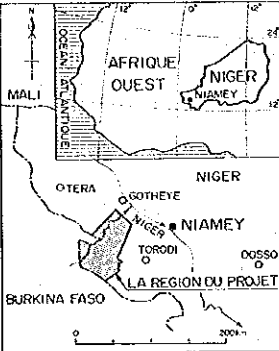
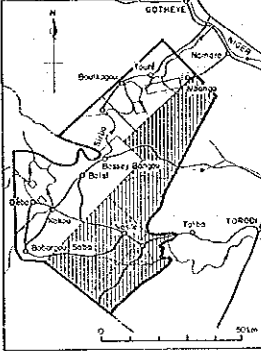


Pl. 16

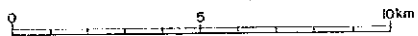
RAPPORT DE PROSPECTION MINIERE
 DANS LA REGION DU LIPTAKO,
 "VALLEE DE LA SIRBA"
 REPUBLIQUE DU NIGER
 DEUXIEME ANNEE

RESULTATS D'ANALYSE DES ETUDES
 GEOCHIMIQUES DANS LE SECTEUR
 DE NASILE, ALLARENI ET TAMBOLE
 (As)

CADRE GEOGRAPHIQUE

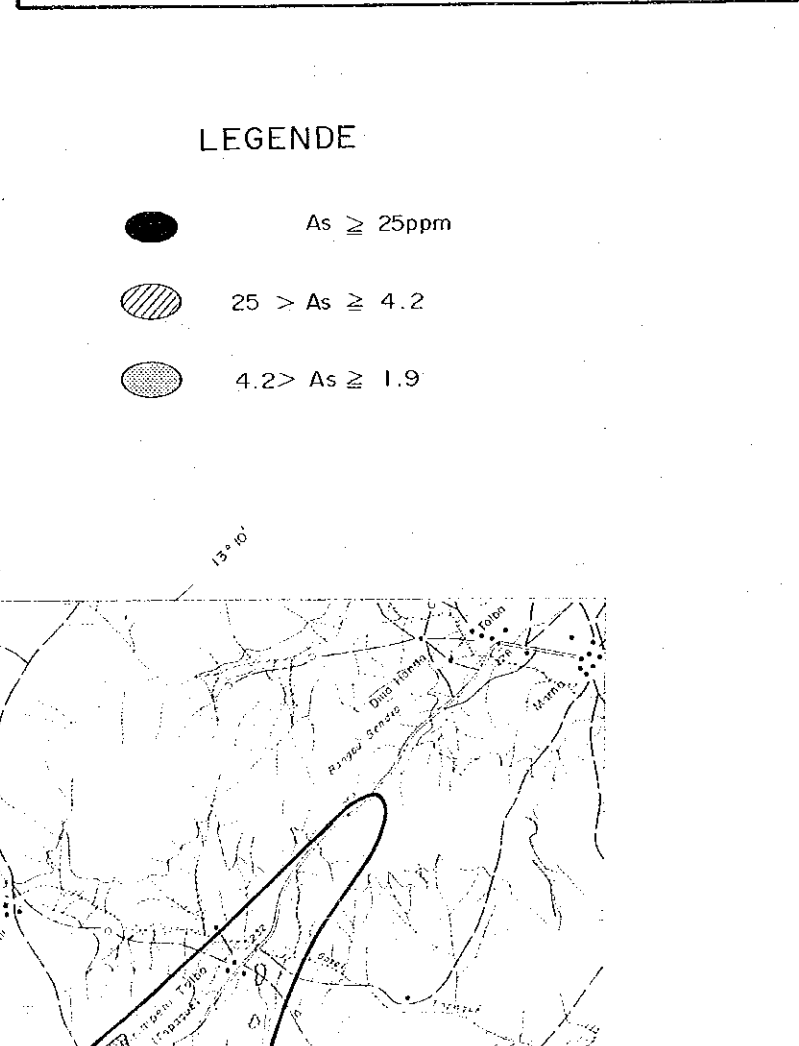
L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
 L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX
 JUIN 1991

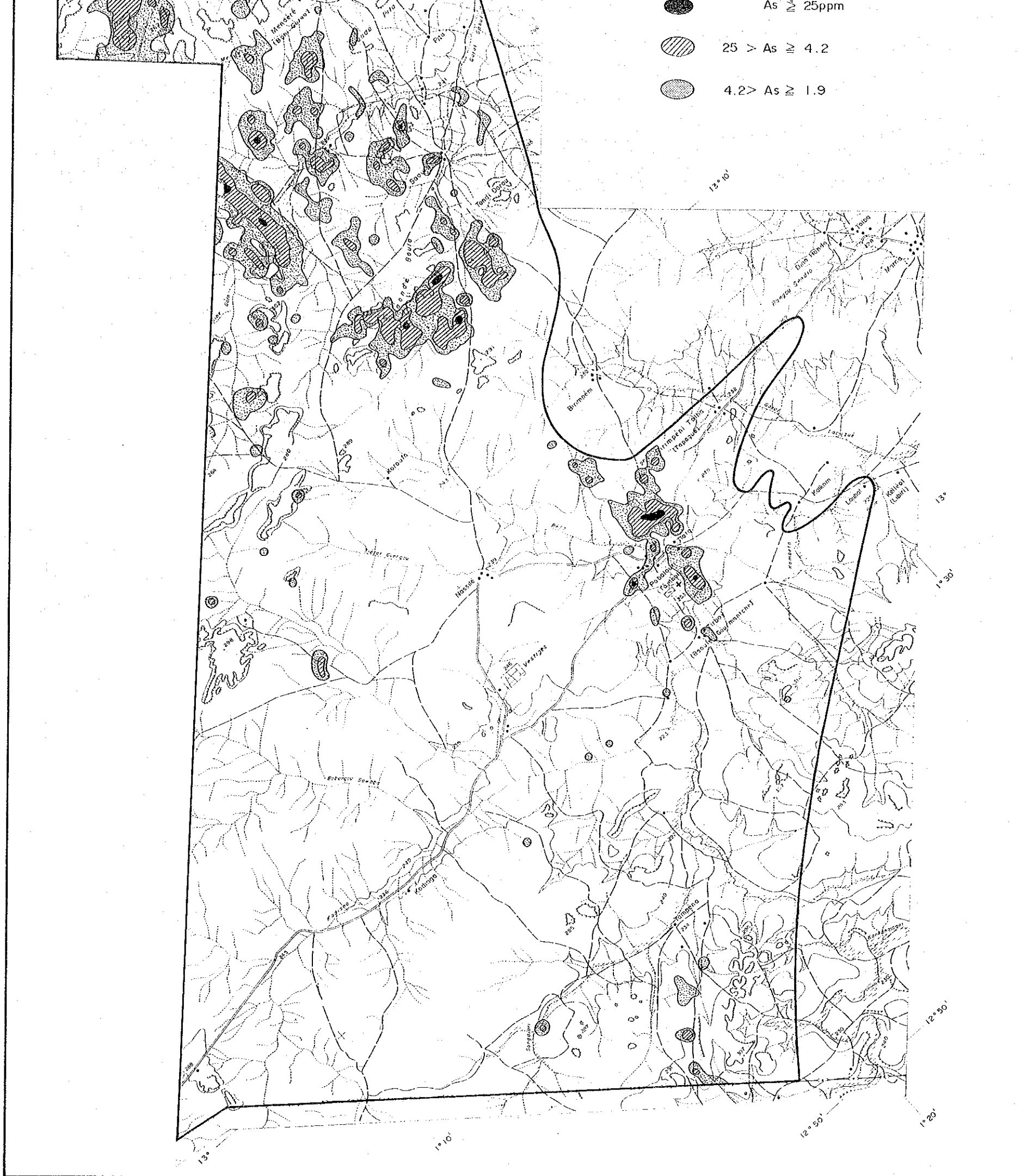


Echelle : 1 / 100,000

LEGENDE

- As \geq 25ppm
- ▨ 25 > As \geq 4.2
- ◐ 4.2 > As \geq 1.9

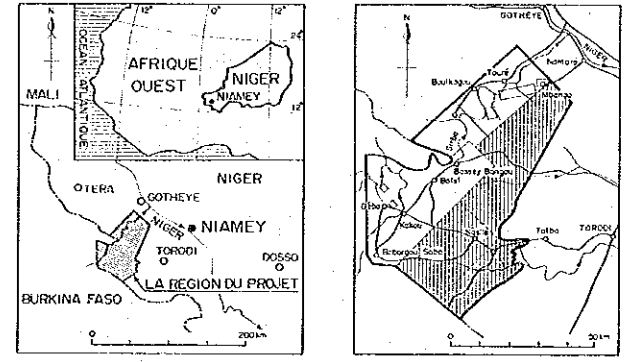




RAPPORT DE PROSPECTION MINIERE
DANS LA REGION DU LIPTAKO,
"VALLEE DE LA SIRBA"
REPUBLIQUE DU NIGER
DEUXIEME ANNEE

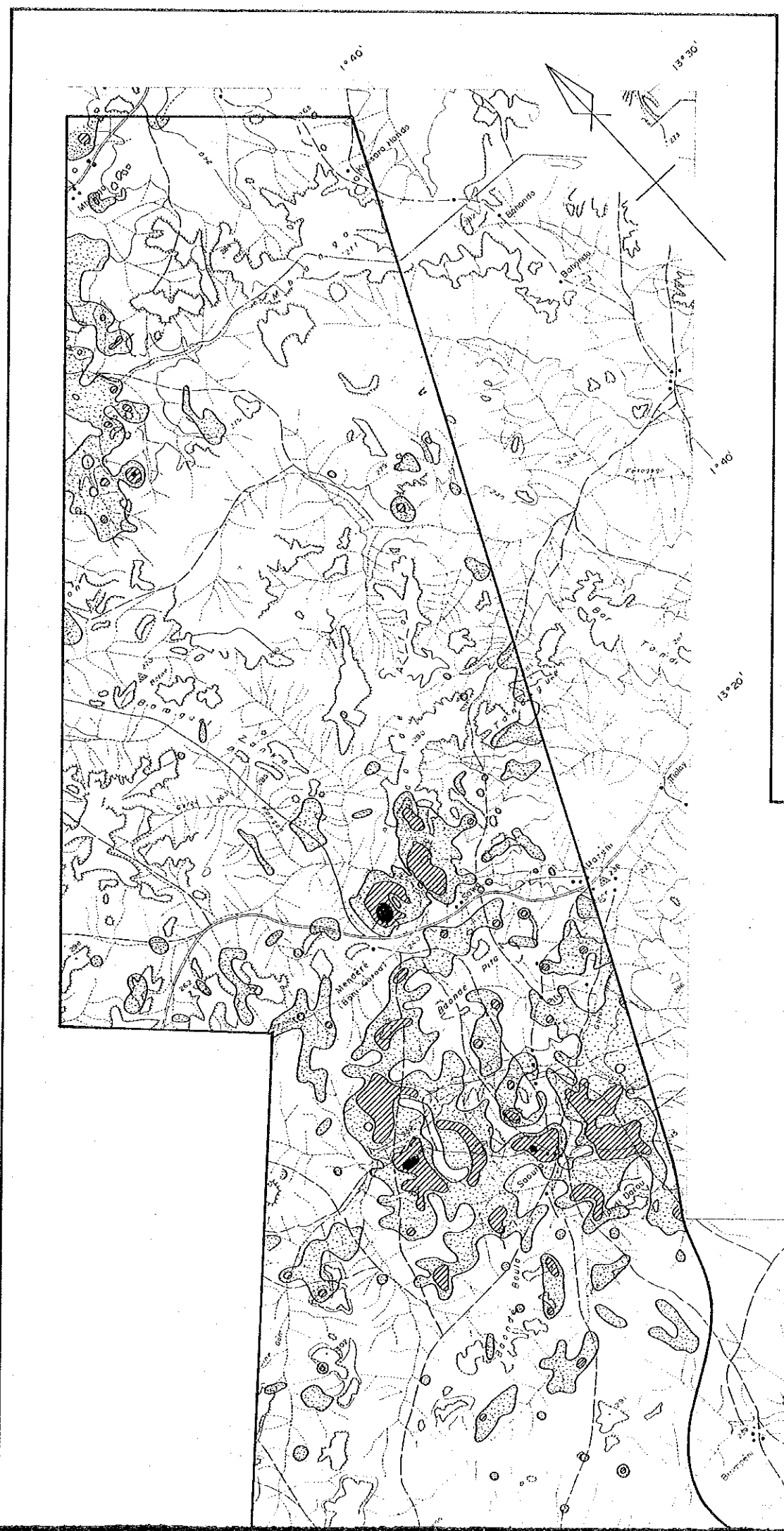
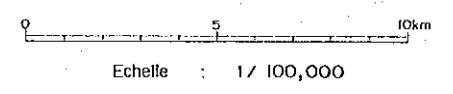
RESULTATS D'ANALYSE DES ETUDES
GEOCHIMIQUES DANS LE SECTEUR
DE NASILE, ALLARENI ET TAMBOLE
(Cu)

CADRE GEOGRAPHIQUE






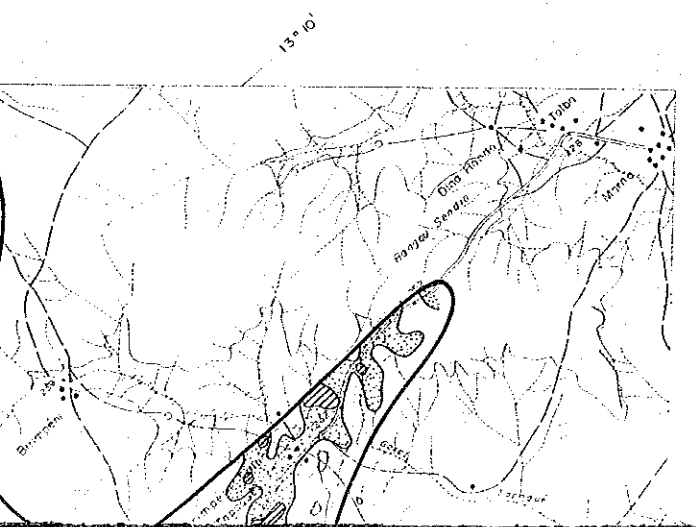
L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

JUIN 1991

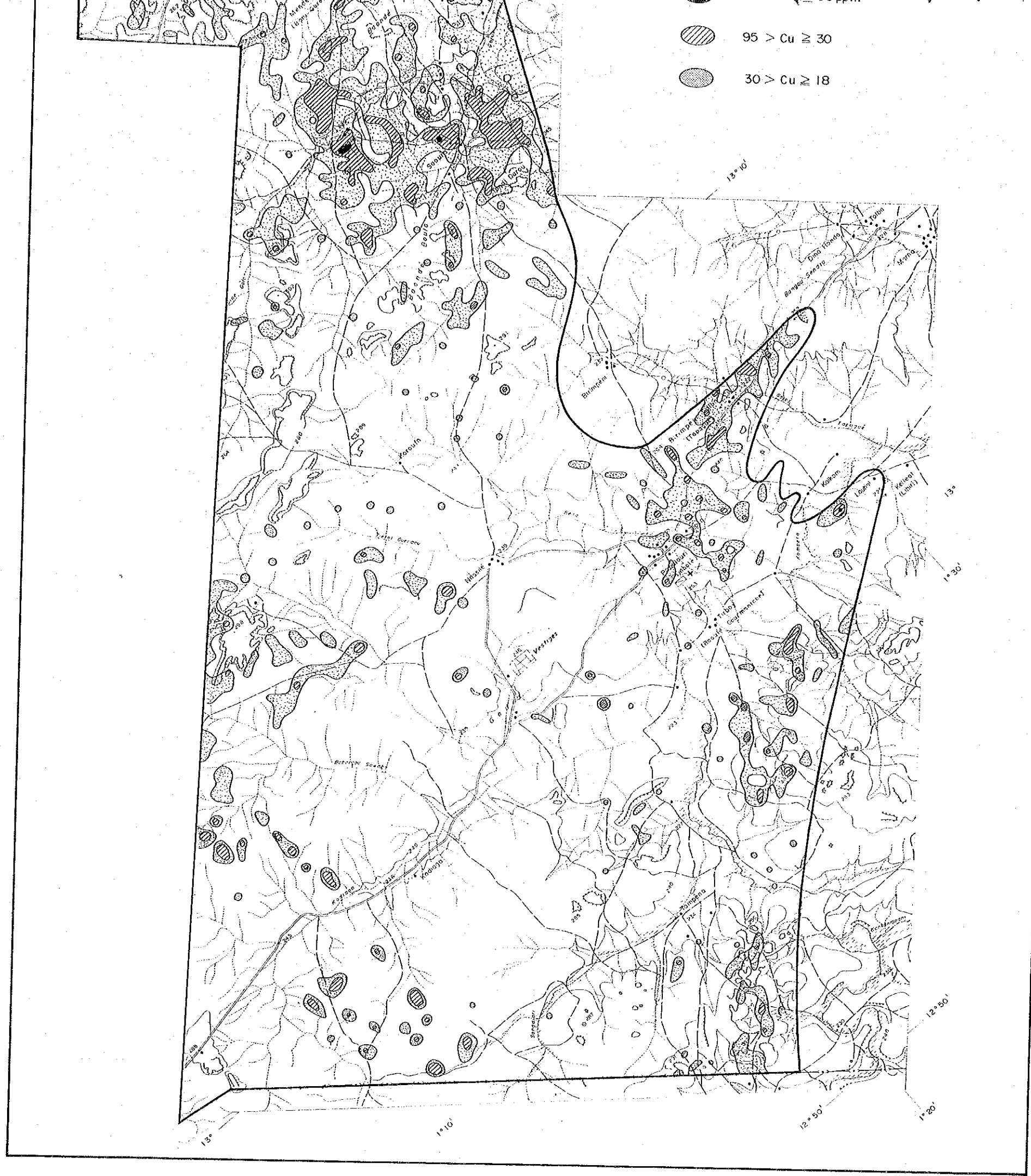


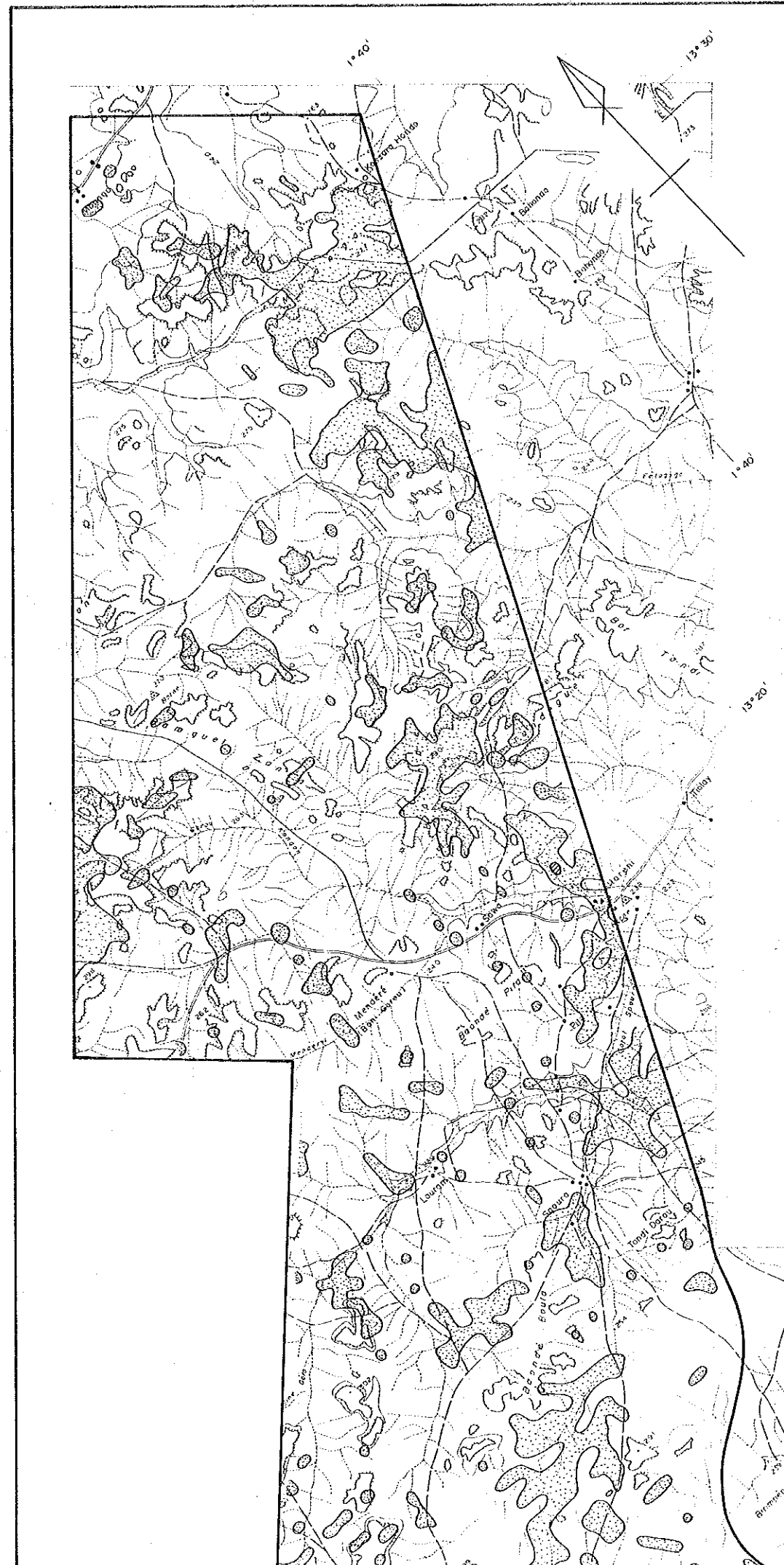
LEGENDE

-  Cu \geq 95 ppm
-  95 > Cu \geq 30
-  30 > Cu \geq 18



95 > Cu ≥ 30
30 > Cu ≥ 18



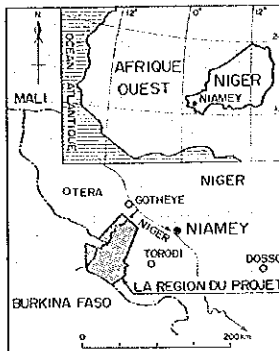
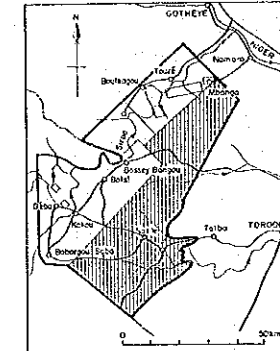


Pl. 18

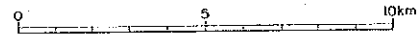
RAPPORT DE PROSPECTION MINIERE
 DANS LA REGION DU LIPTAKO,
 "VALLEE DE LA SIRBA"
 REPUBLIQUE DU NIGER
 DEUXIEME ANNEE

RESULTATS D'ANALYSE DES ETUDES
 GEOCHIMIQUES DANS LE SECTEUR
 DE NASILE, ALLARENI ET TAMBOLE
 (Pb)

CADRE GEOGRAPHIQUE





L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
 L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX
 JUIN 1991




Echelle : 1 / 100,000

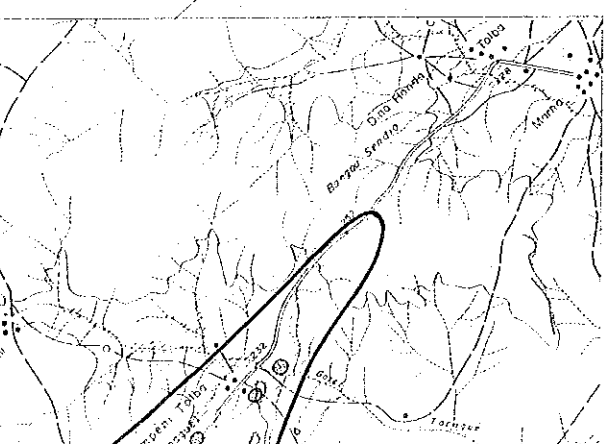
LEGENDE





$Pb \geq 10.5 \text{ ppm}$

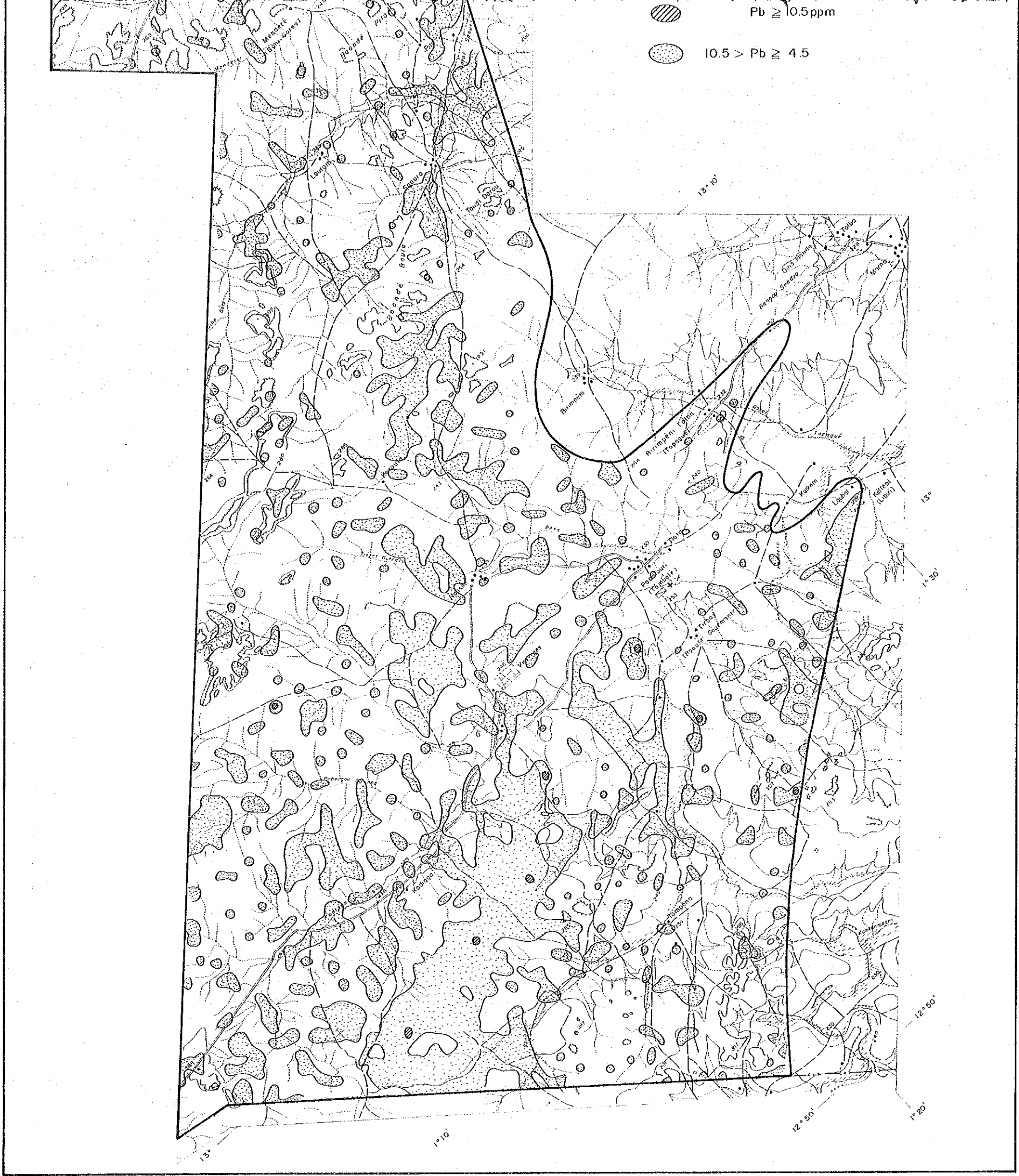


$10.5 > Pb \geq 4.5$



 Pb \geq 10.5 ppm

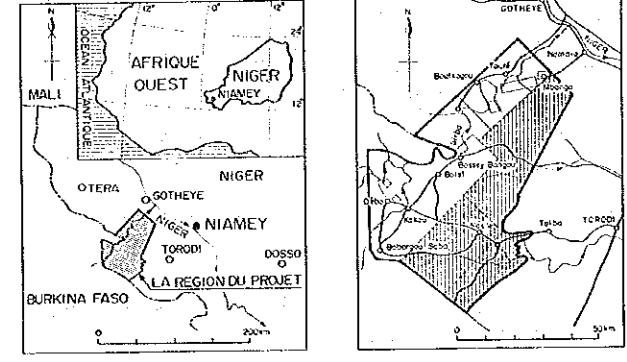
 10.5 > Pb \geq 4.5



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

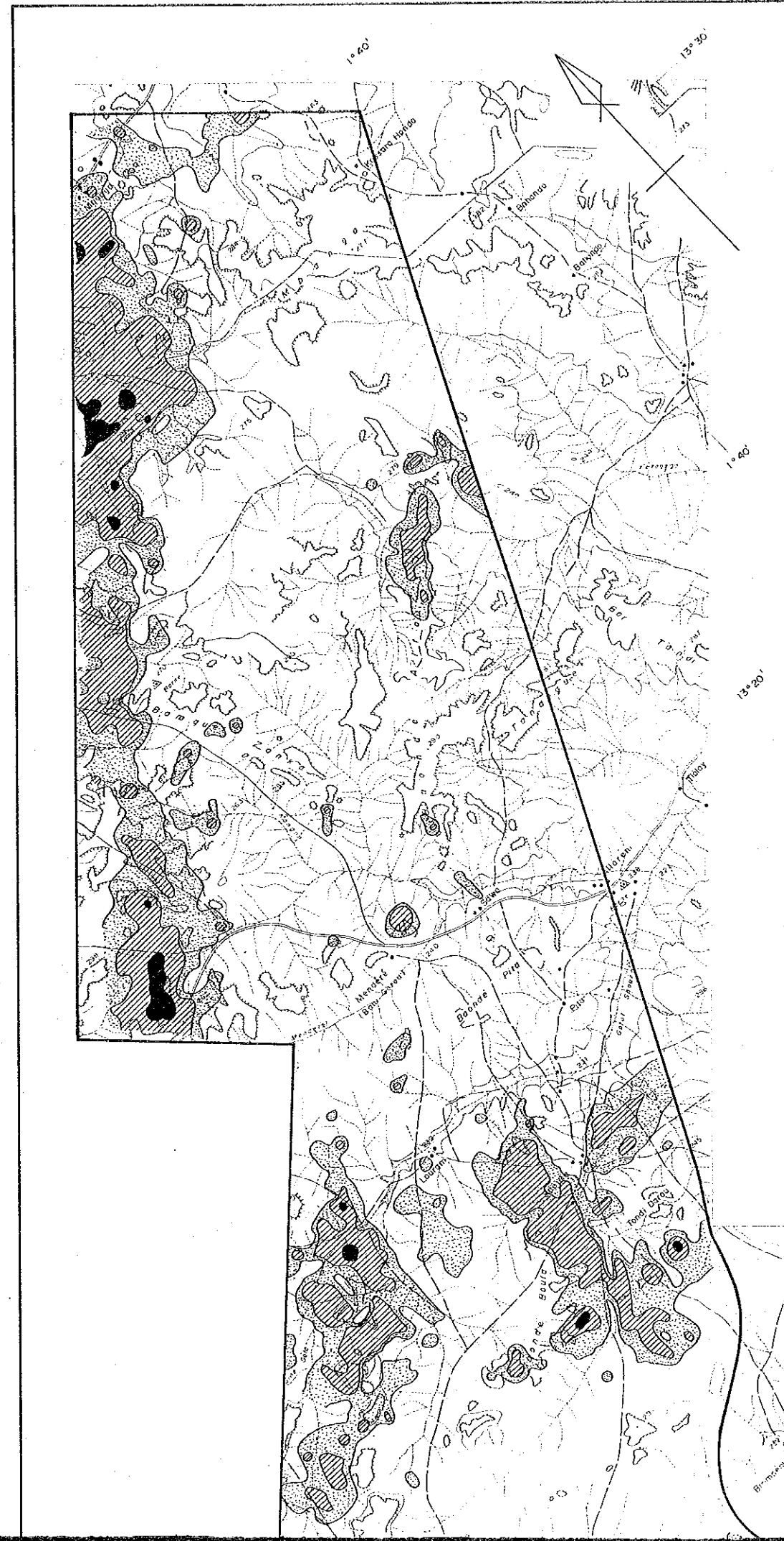
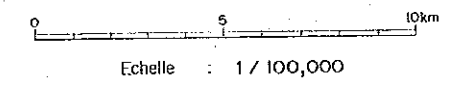
RESULTATS D'ANALYSE DES ETUDES
GEOCHIMIQUES DANS LE SECTEUR
DE NASILE, ALLARENI ET TAMBOLE
(Sb)

CADRE GEOGRAPHIQUE






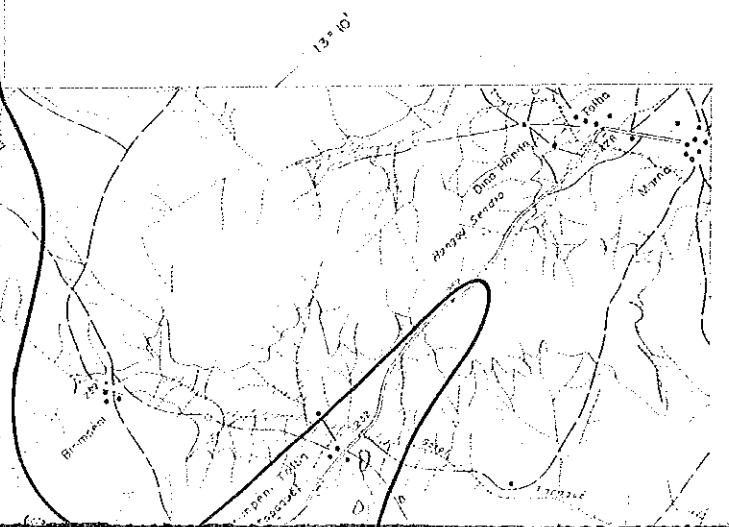
L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

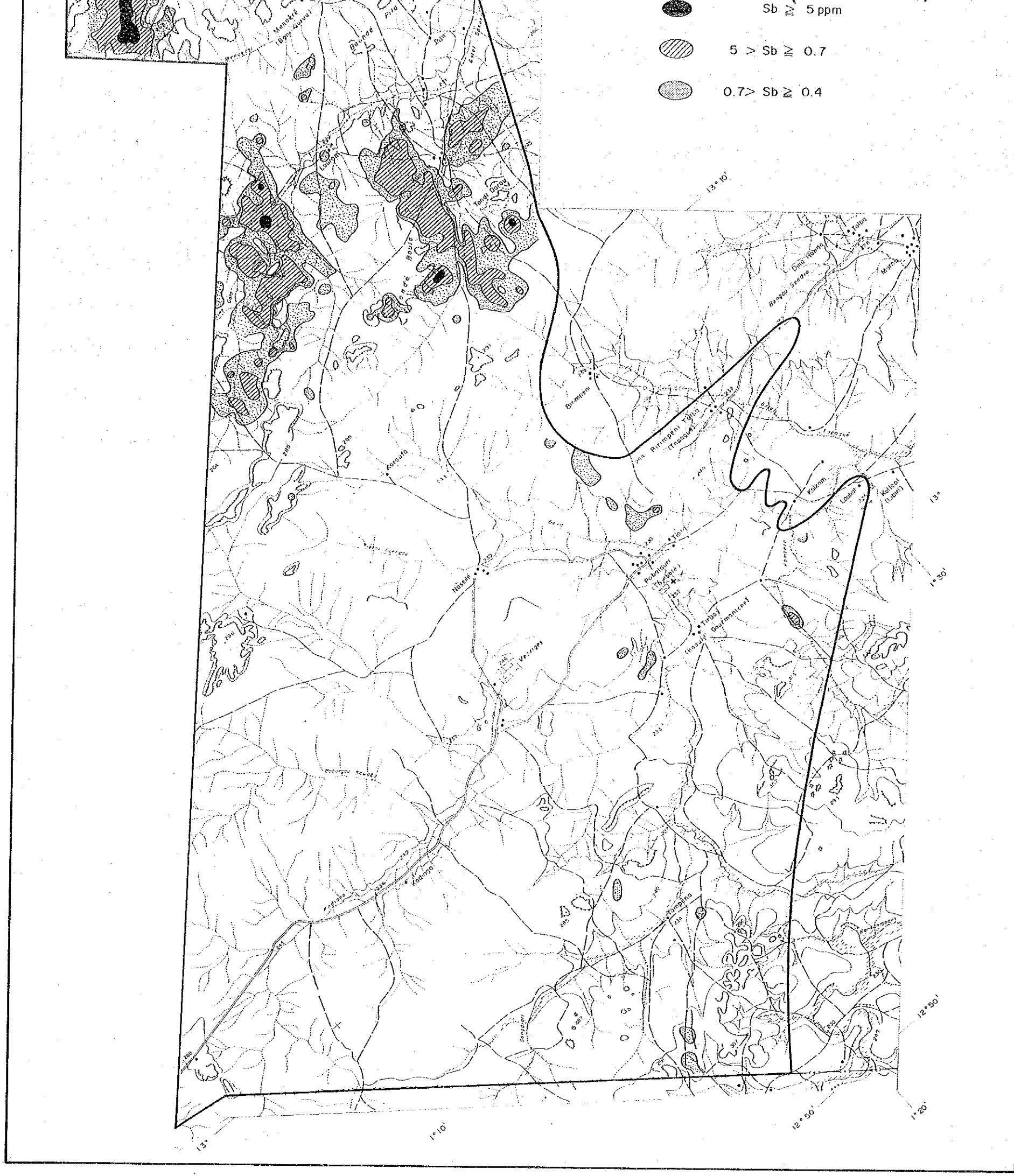
JUIN 1991



LEGENDE

-  Sb \geq 5 ppm
-  5 > Sb \geq 0.7
-  0.7 > Sb \geq 0.4

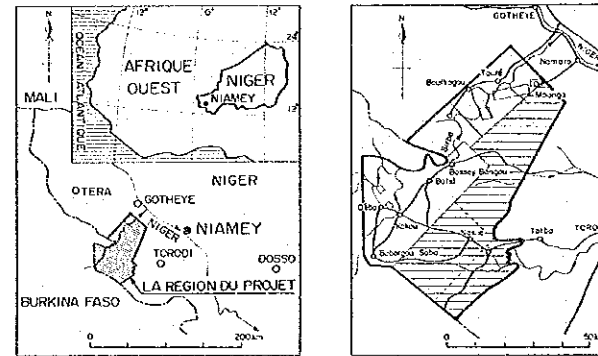




RAPPORT DE PROSPECTION MINIERE
DANS LA REGION DU LIPTAKO,
"VALLEE DE LA SIRBA"
REPUBLIQUE DU NIGER
DEUXIEME ANNEE

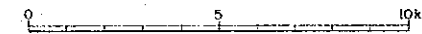
RESULTATS D'ANALYSE DES ETUDES
GEOCHIMIQUES DANS LE SECTEUR
DE NASILE, ALLARENI ET TAMBOLE
(Zn)

CADRE GEOGRAPHIQUE

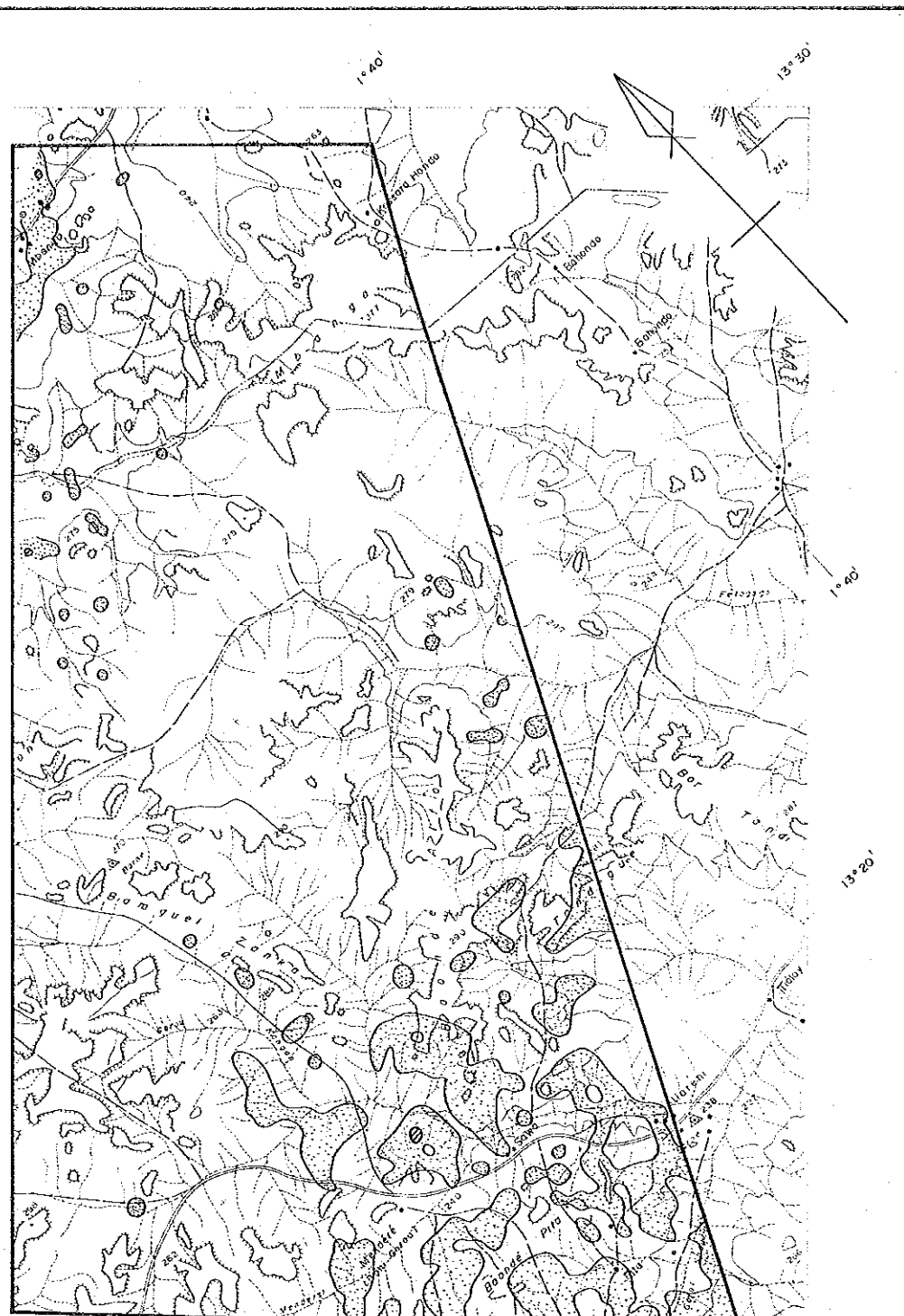


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX



JUIN 1991

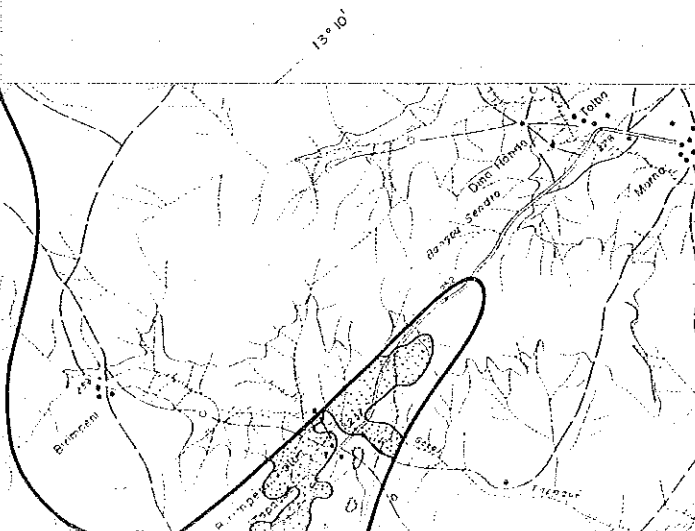


Echelle : 1/100,000

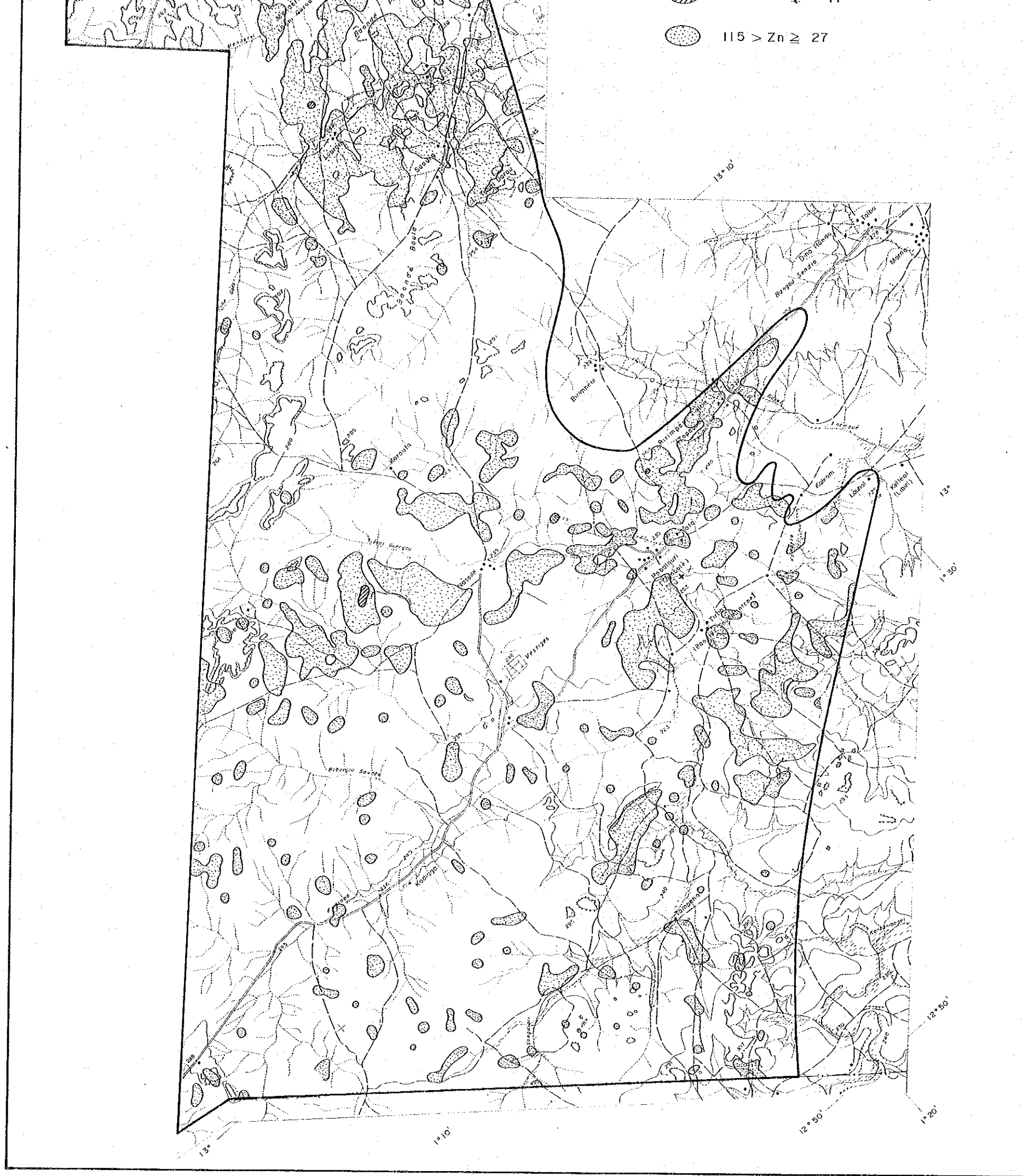


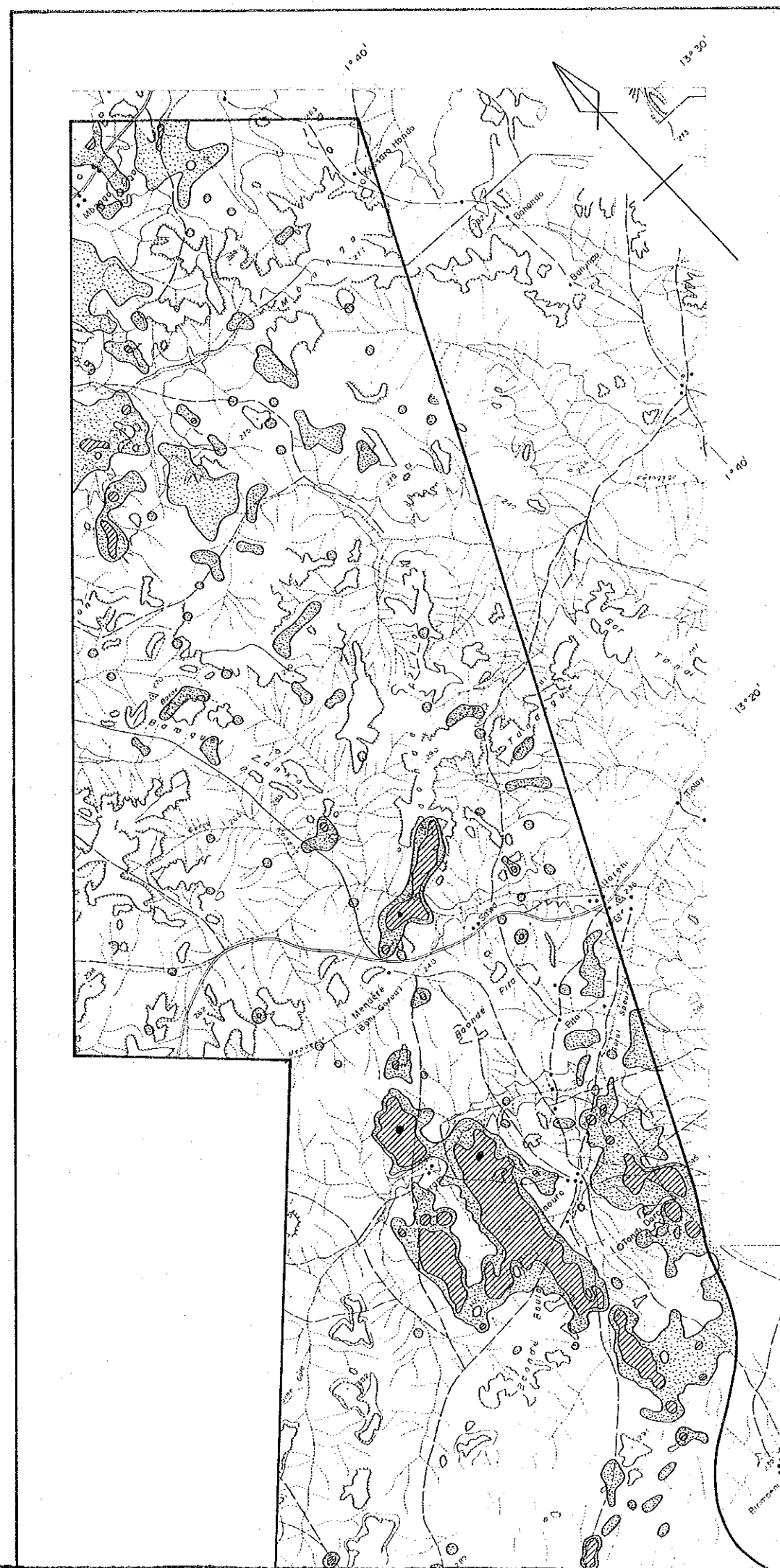
LEGENDE

-  Zn ≥ 115ppm
-  115 > Zn ≥ 27



115 > Zn ≥ 27



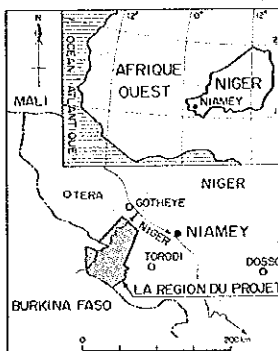
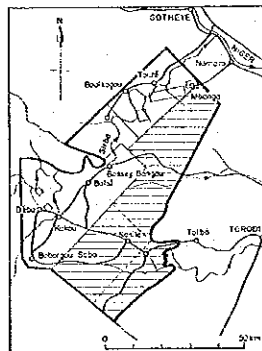


Pl. 21

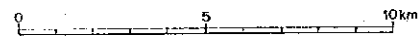
RAPPORT DE PROSPECTION MINIERE
 DANS LA REGION DU LIPTAKO,
 "VALLEE DE LA SIRBA"
 REPUBLIQUE DU NIGER
 DEUXIEME ANNEE

RESULTATS D'ANALYSE DES ETUDES
 GEOCHIMIQUES DANS LE SECTEUR
 DE NASILE, ALLARENI ET TAMBOLE
 (Cr)

CADRE GEOGRAPHIQUE

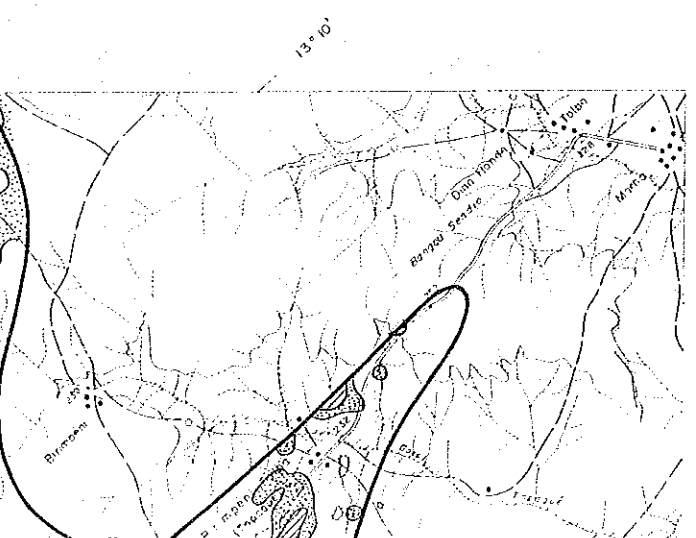
L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
 L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX
 JUIN 1991

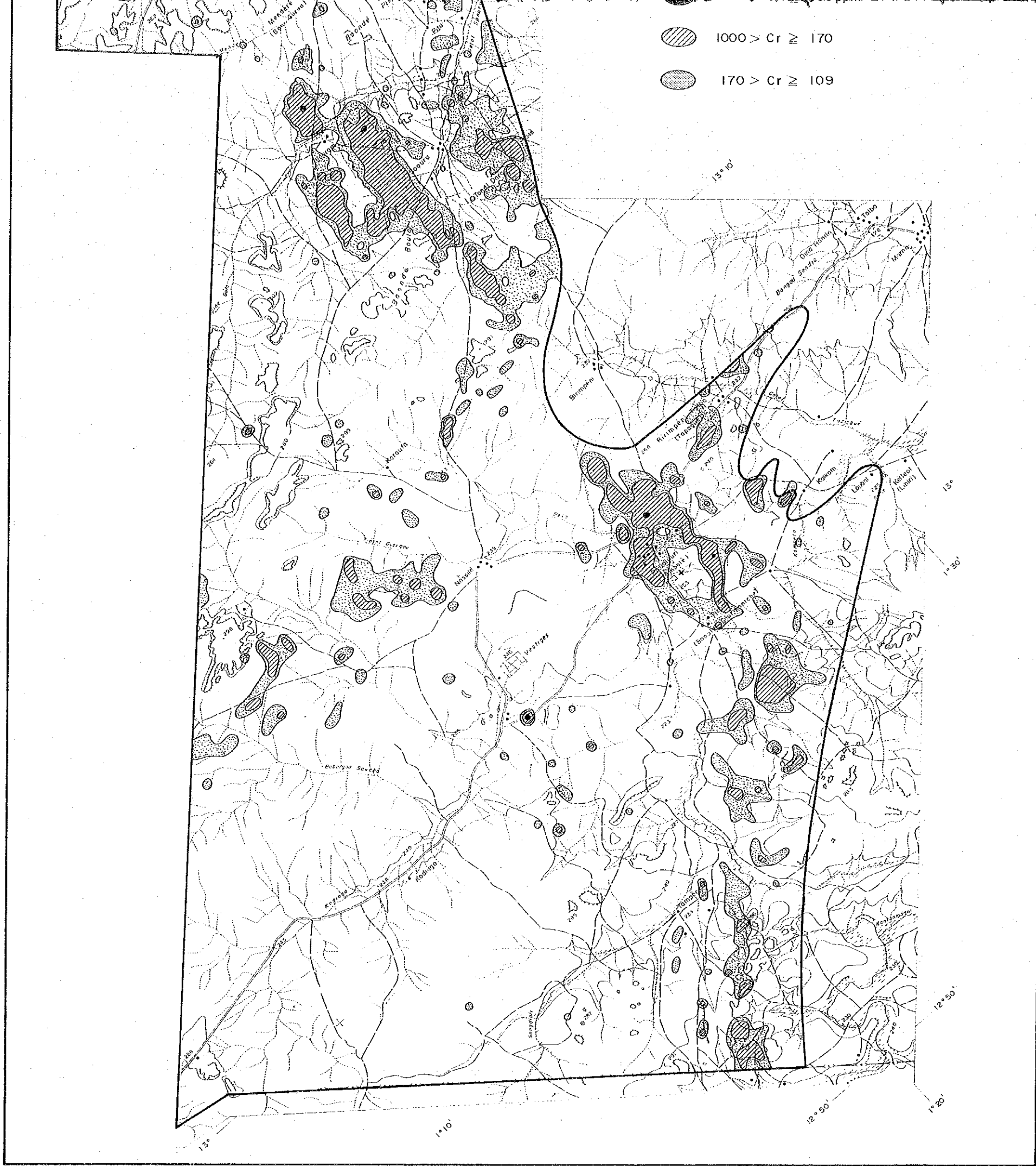


Echelle : 1 / 100,000

LEGENDE

- Cr \geq 1000 ppm
- 1000 > Cr \geq 170
- 170 > Cr \geq 109

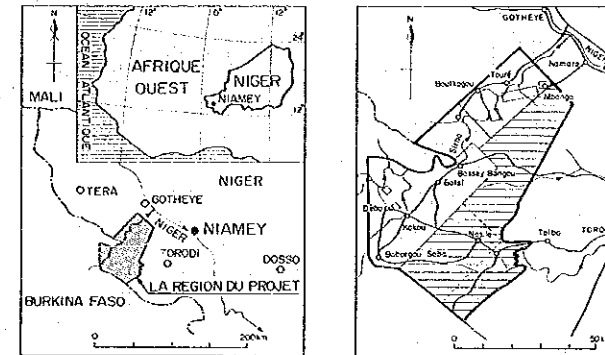




RAPPORT DE PROSPECTION MINIERE
DANS LA REGION DU LIPTAKO,
"VALLEE DE LA SIRBA"
REPUBLIQUE DU NIGER
DEUXIEME ANNEE

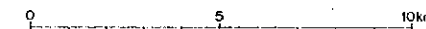
RESULTATS D'ANALYSE DES ETUDES
GEOCHIMIQUES DANS LE SECTEUR
DE NASILE, ALLARENI ET TAMBOLE
(Hg)

CADRE GEOGRAPHIQUE

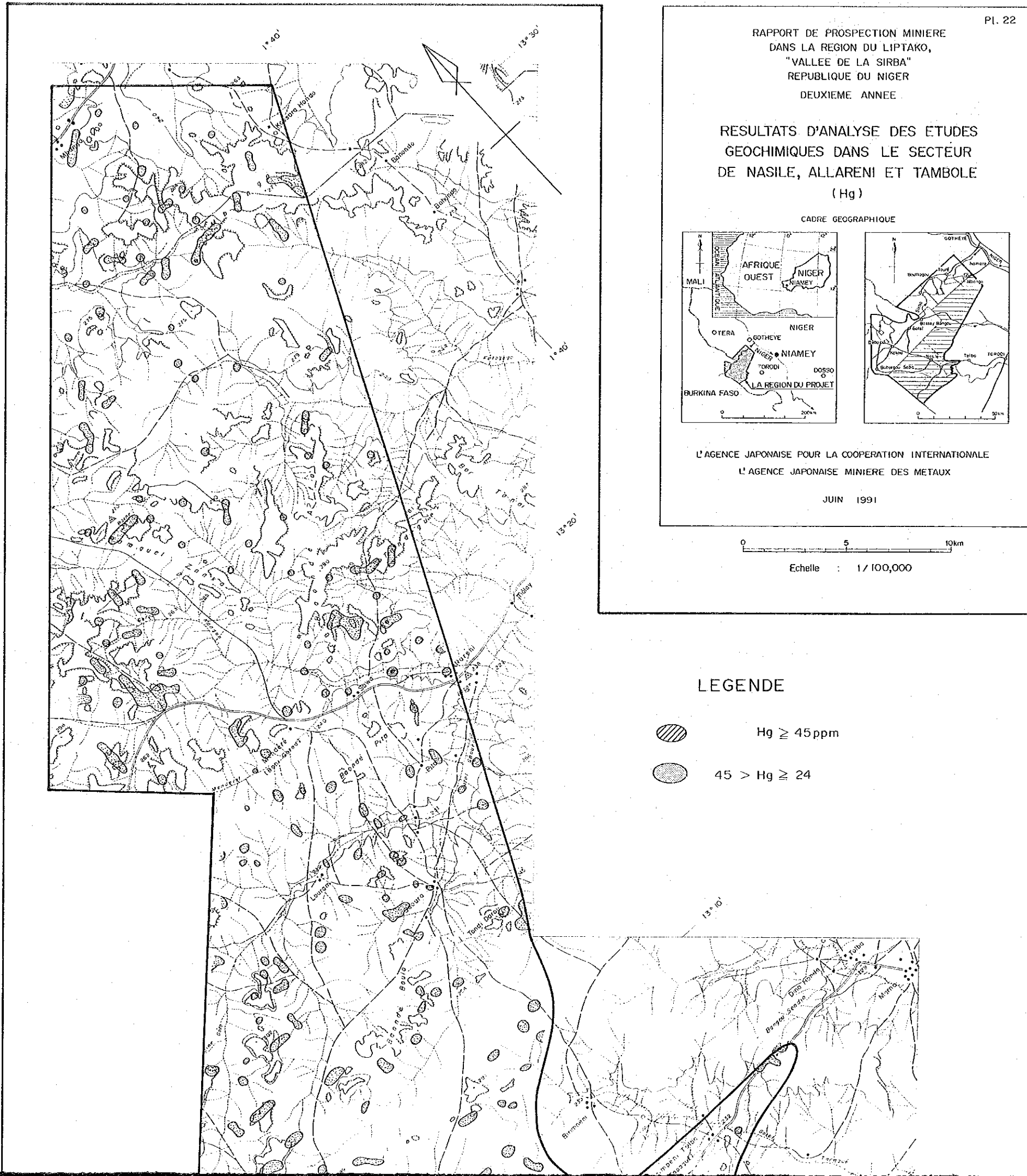


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX



JUIN 1991



Echelle : 1 / 100,000

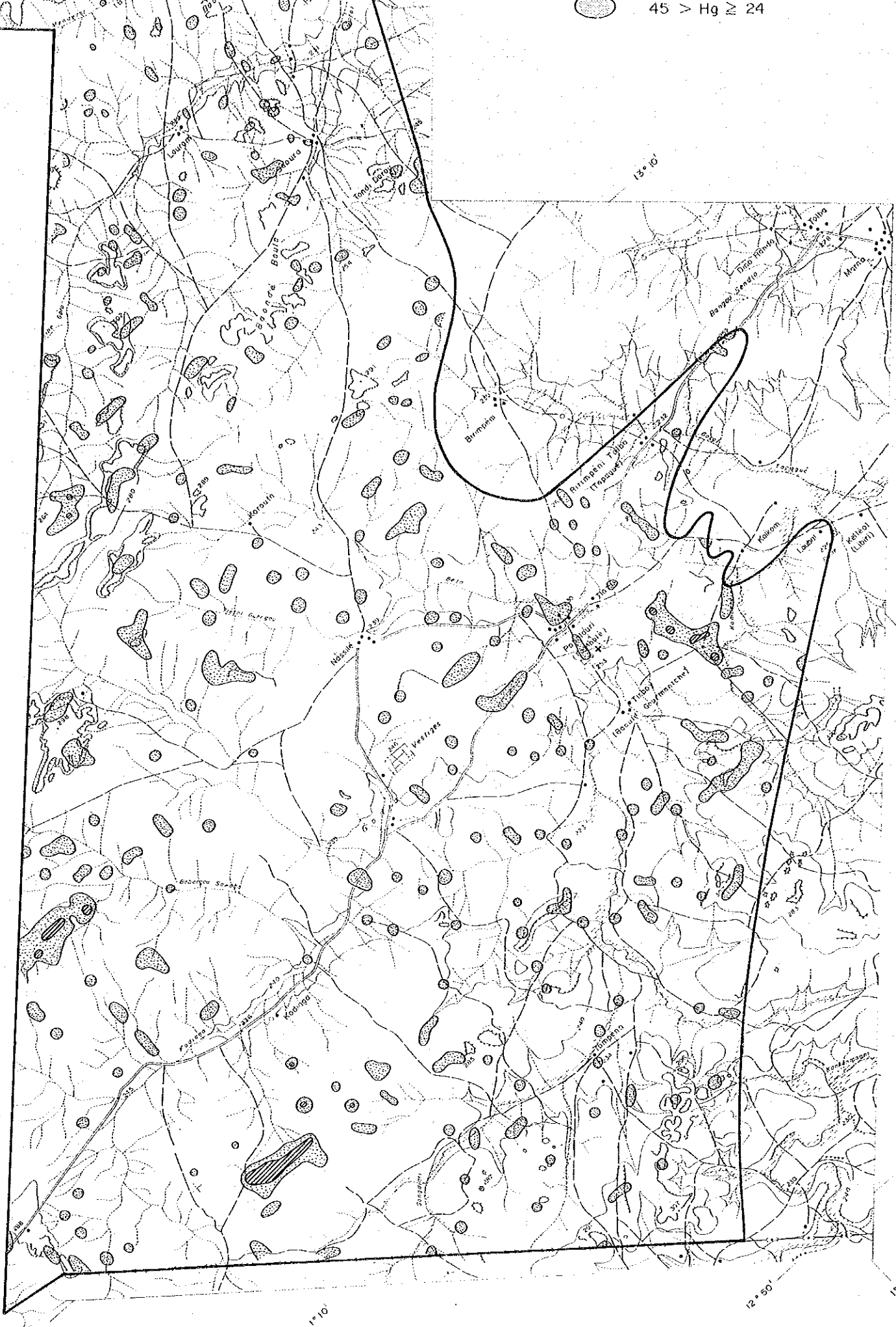


LEGENDE

-  Hg ≥ 45 ppm
-  45 > Hg ≥ 24



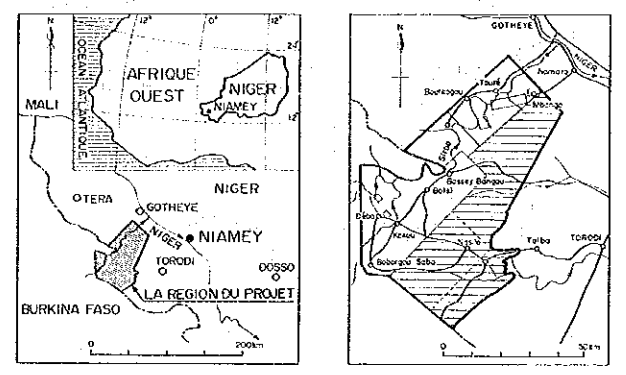
45 > Hg ≥ 24



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

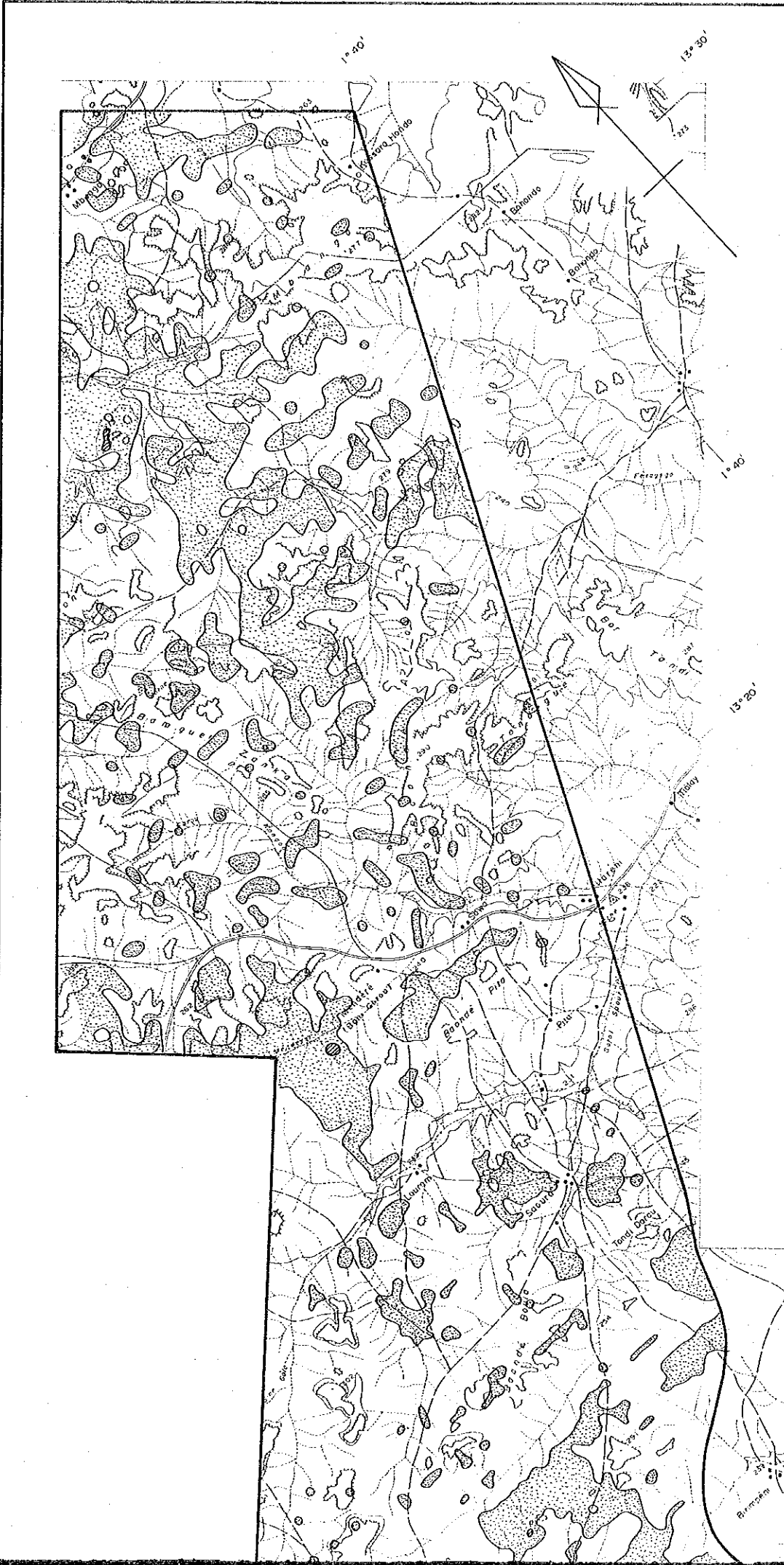
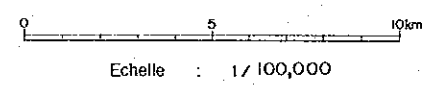
RESULTATS D'ANALYSE DES ETUDES
GEOCHIMIQUES DANS LE SECTEUR
DE NASILE, ALLARENI ET TAMBOLE
(F)

CADRE GEOGRAPHIQUE





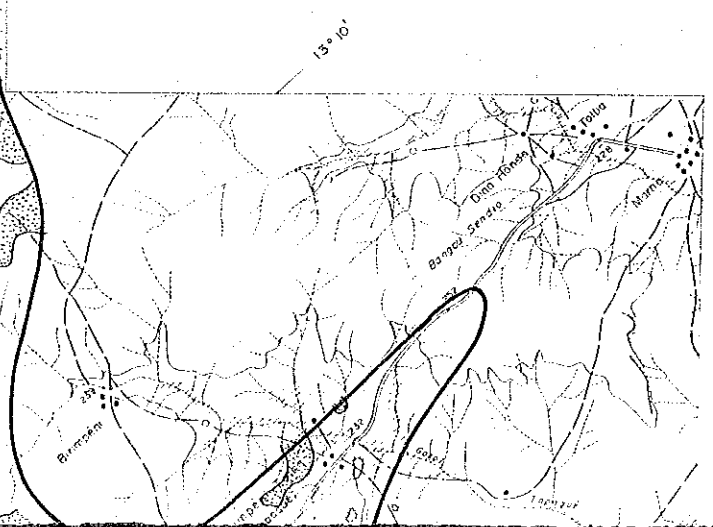
L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

JUIN 1991

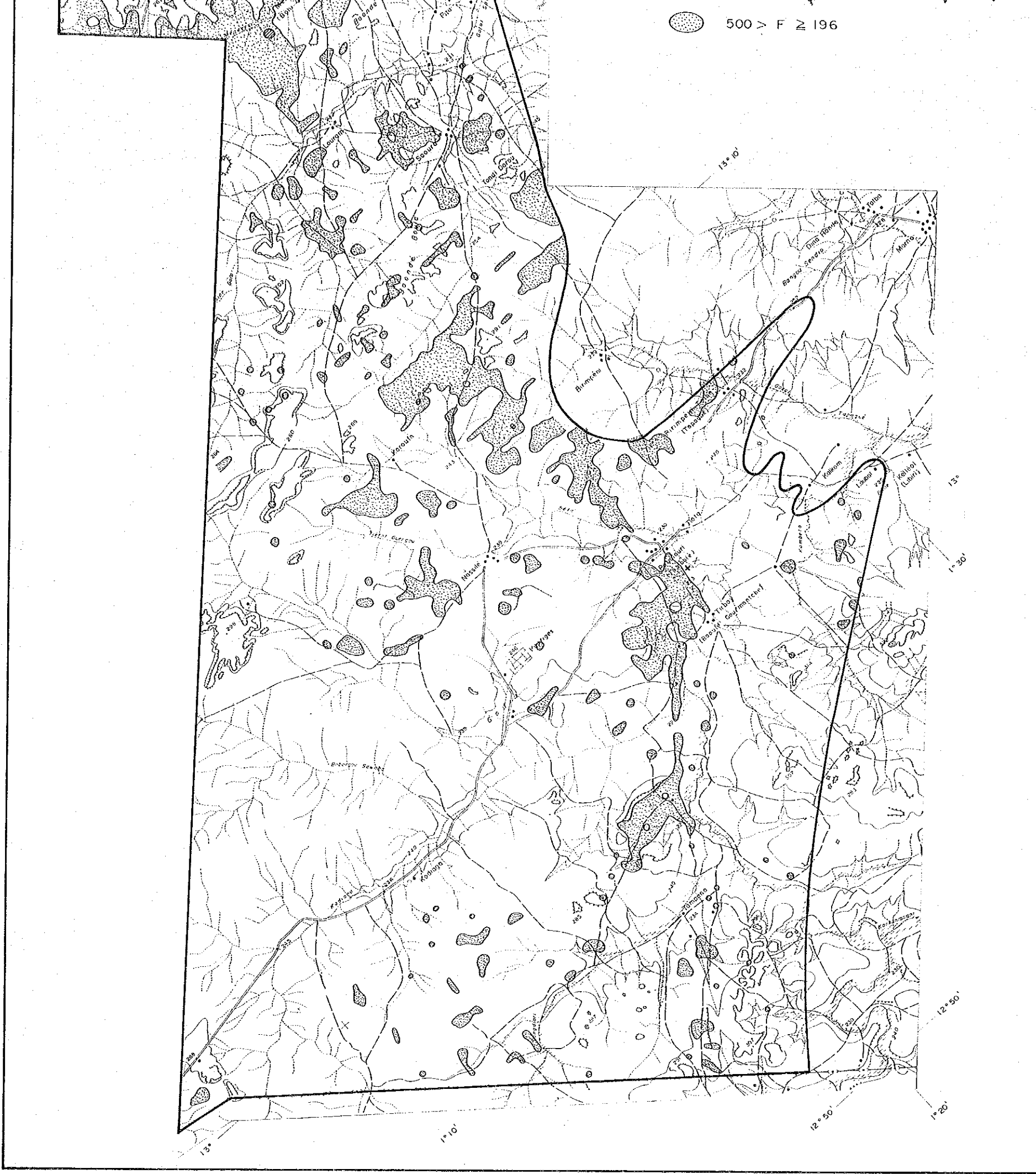


LEGENDE

-  $F \geq 500 \text{ ppm}$
-  $500 > F \geq 196$



500 > F ≥ 196



Secteur Nasile - Allaréni - Tambolé

