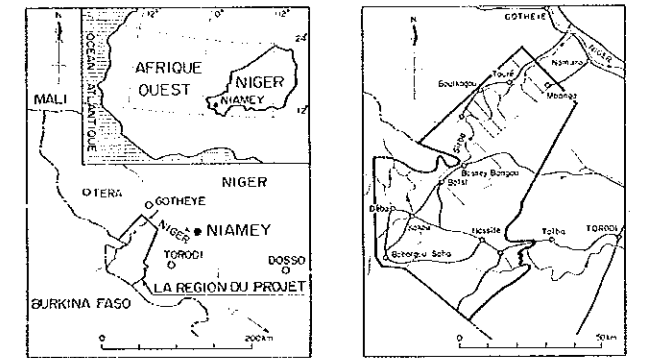


LA PROSPECTION MINIÈRE  
DANS LA REGION LIPTAKO,  
REPUBLIQUE DU NIGER  
PREMIERE ANNEE

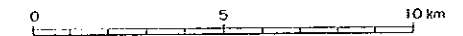
PRELEVEMENT DES ECHANTILLONS ETUDIES

CADRE GEOGRAPHIQUE



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

Février 1990



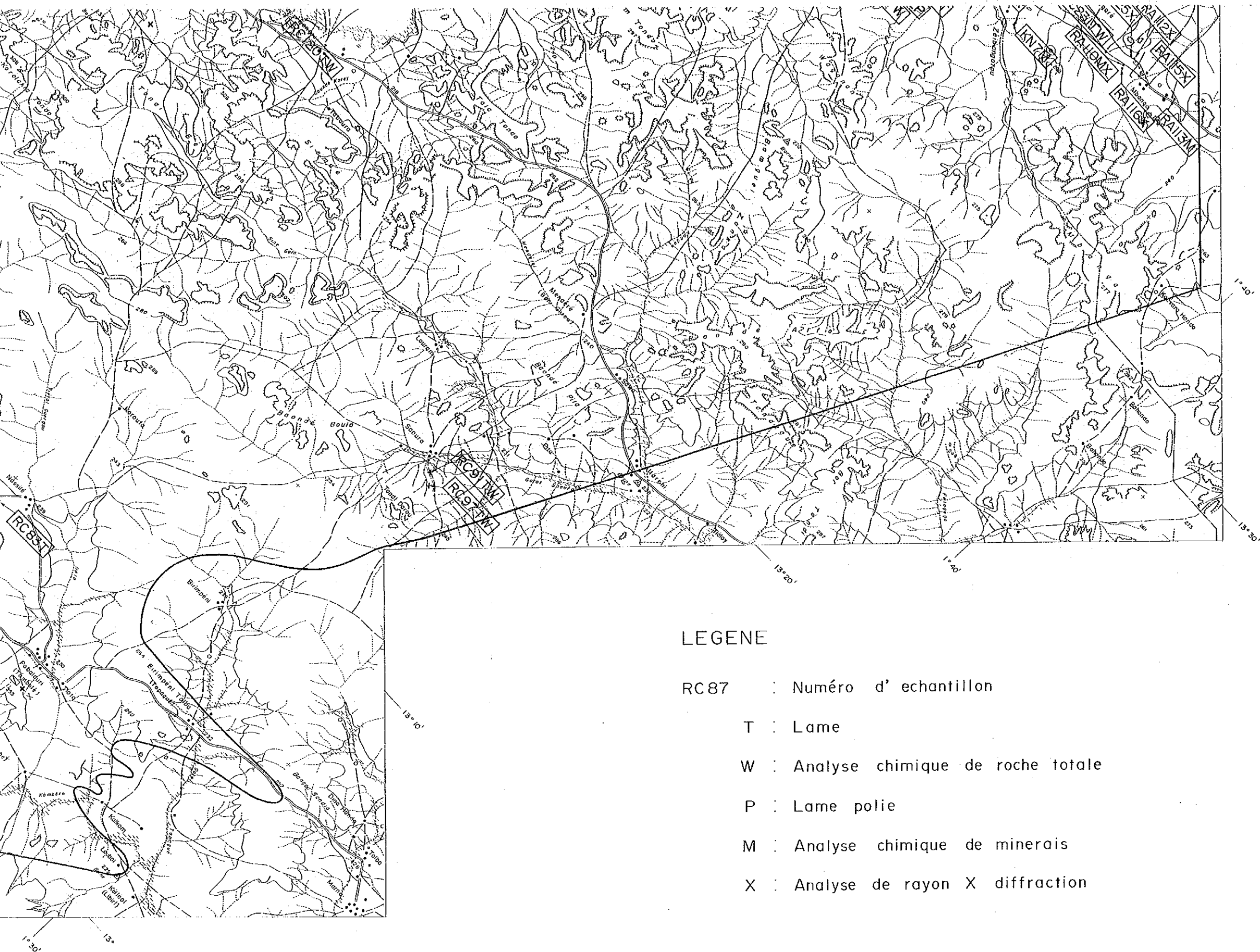
Echelle : 1 / 100,000





LEGENE

- RC87 : Numéro d'echantillon
- T : Lame
- W : Analyse chimique de r
- P : Lame polie
- M : Analyse chimique de m
- X : Analyse de rayon X d



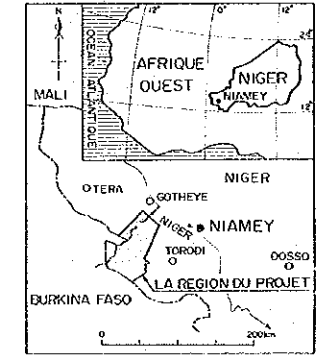
LEGENE

- RC87 : Numéro d'echantillon
- T : lame
- W : Analyse chimique de roche totale
- P : lame polie
- M : Analyse chimique de mineraïs
- X : Analyse de rayon X diffraction



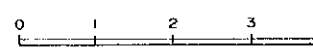
PRELEVEMENT DES ECHANTILLONS  
DU SECTEUR TOUNGOU

CADRE GEOGRAPHIQUE

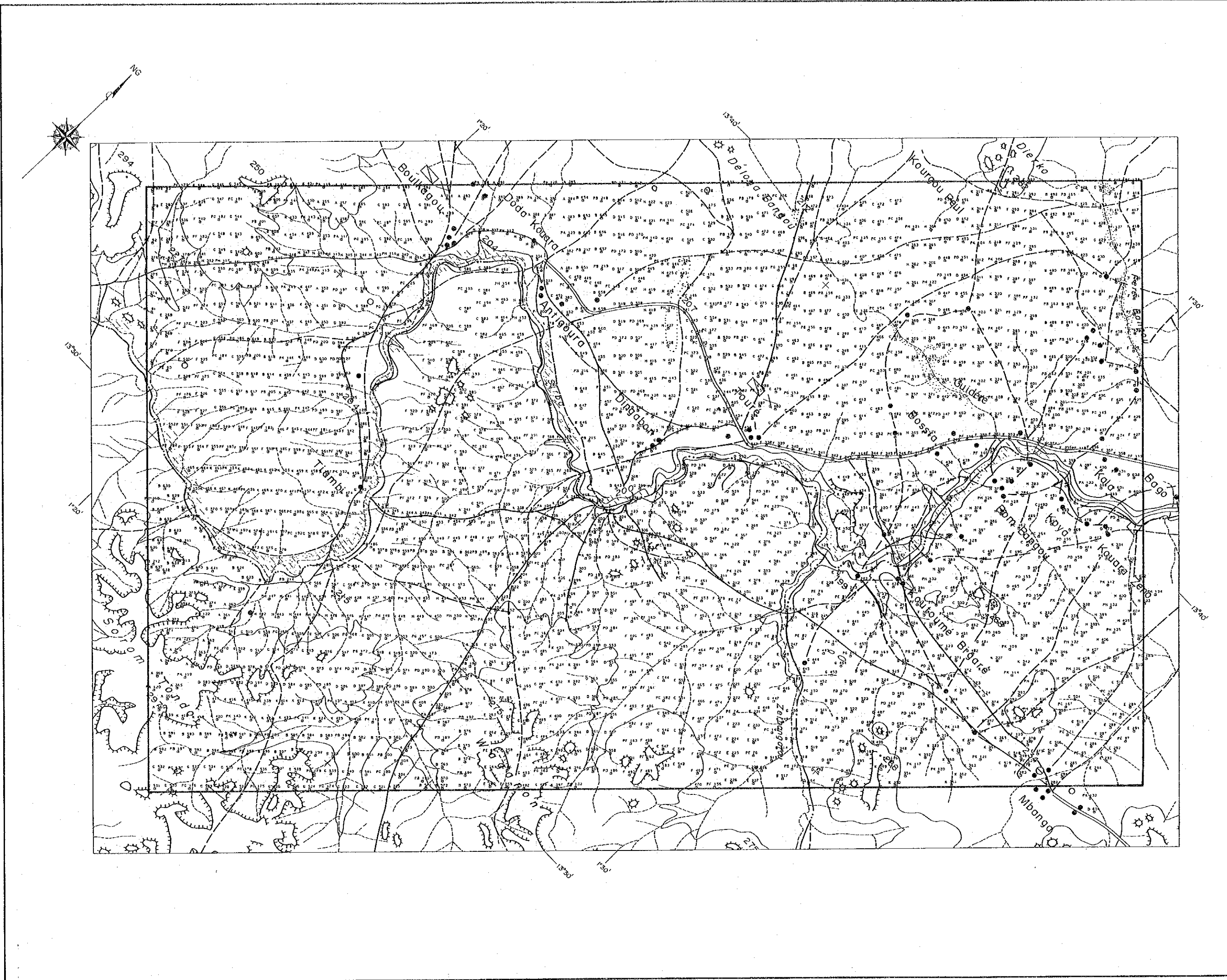


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION  
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DE

Février 1990



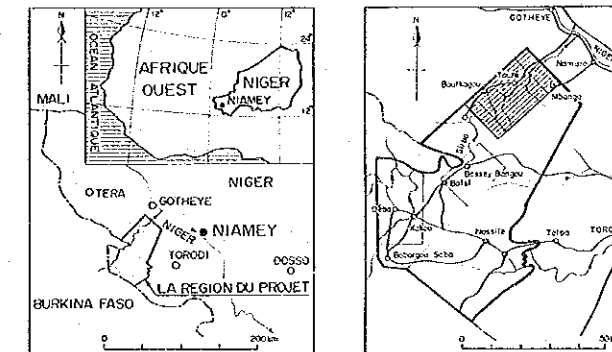
Echelle : 1 / 50,000



LA PROSPECTION MINIERE  
DANS LA REGION LIPTAKO,  
REPUBLIQUE DU NIGER  
PREMIERE ANNEE

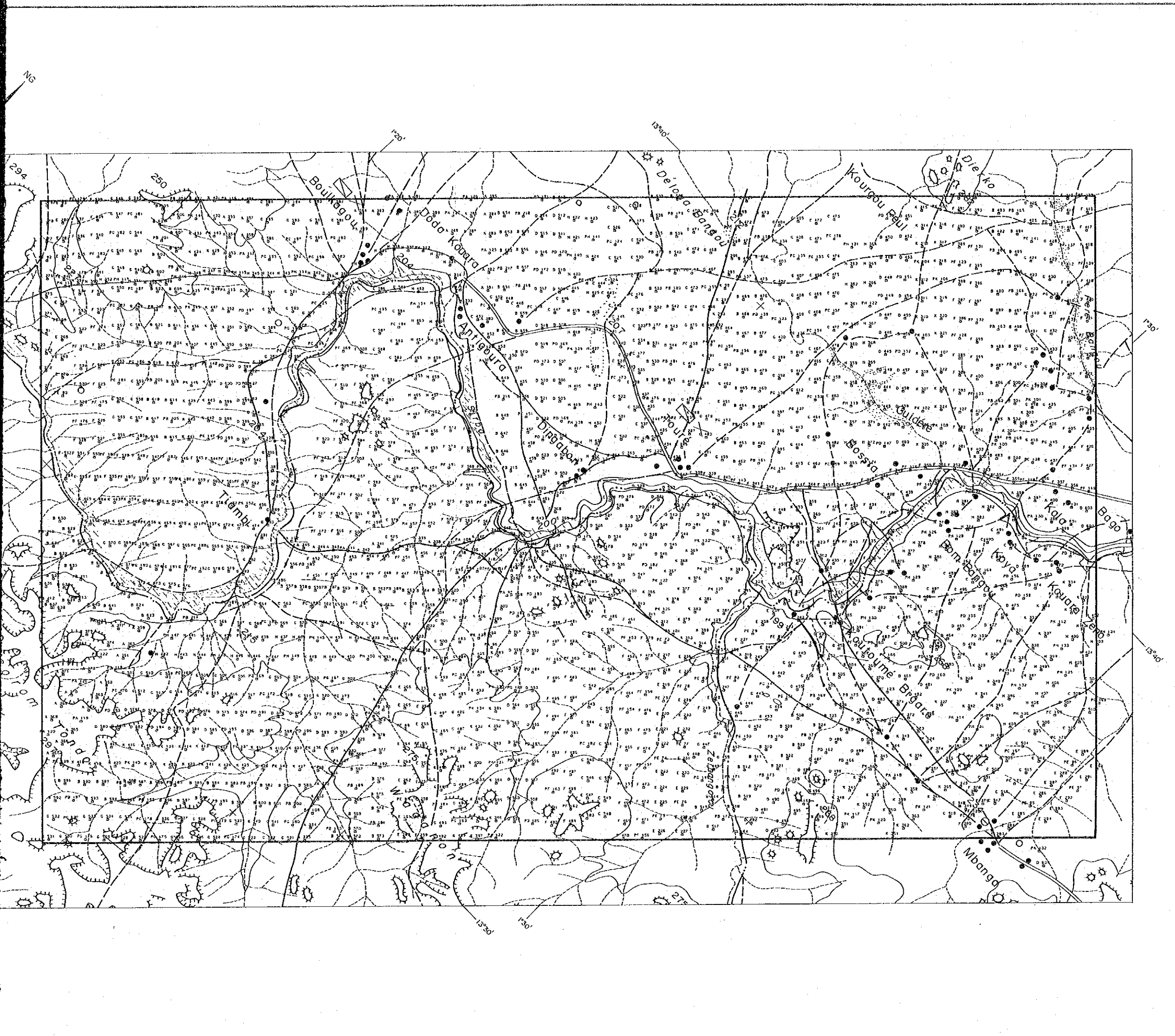
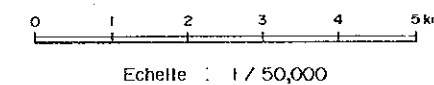
PRELEVEMENT DES ECHANTILLONS SOL  
DU SECTEUR TOURE

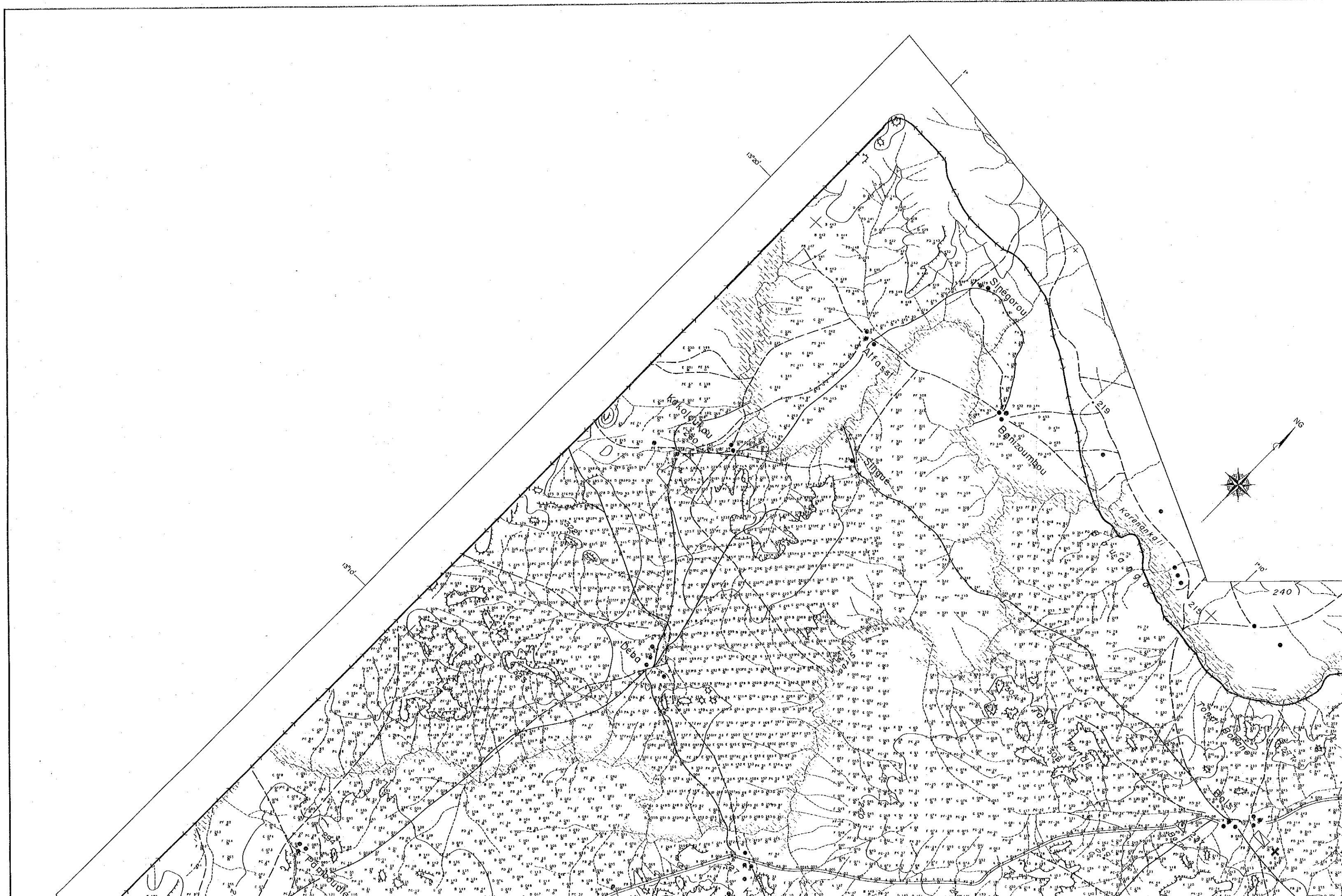
CADRE GEOGRAPHIQUE



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

Février 1990

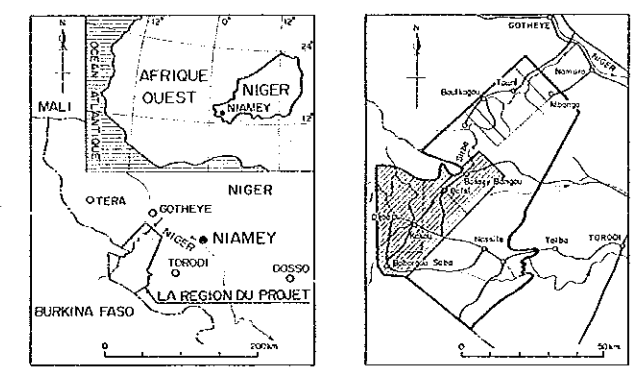




LA PROSPECTION MINIERE  
DANS LA REGION LIPTAKO,  
REPUBLIQUE DU NIGER  
PREMIERE ANNEE

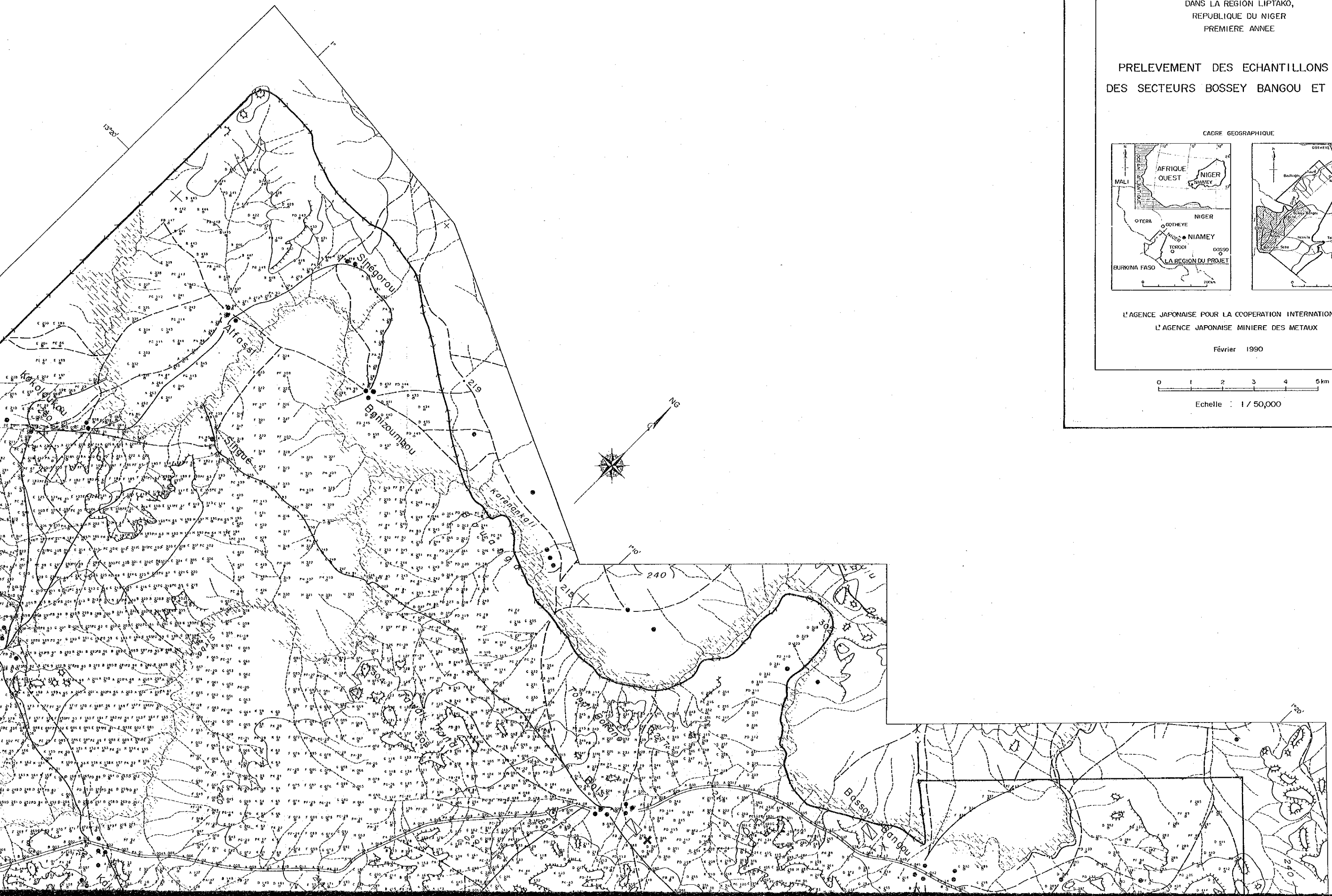
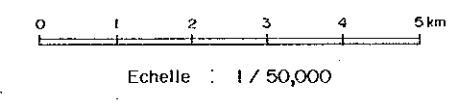
PRELEVEMENT DES ECHANTILLONS SOL  
DES SECTEURS BOSSEY BANGOU ET KAKOU

CADRE GEOGRAPHIQUE



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

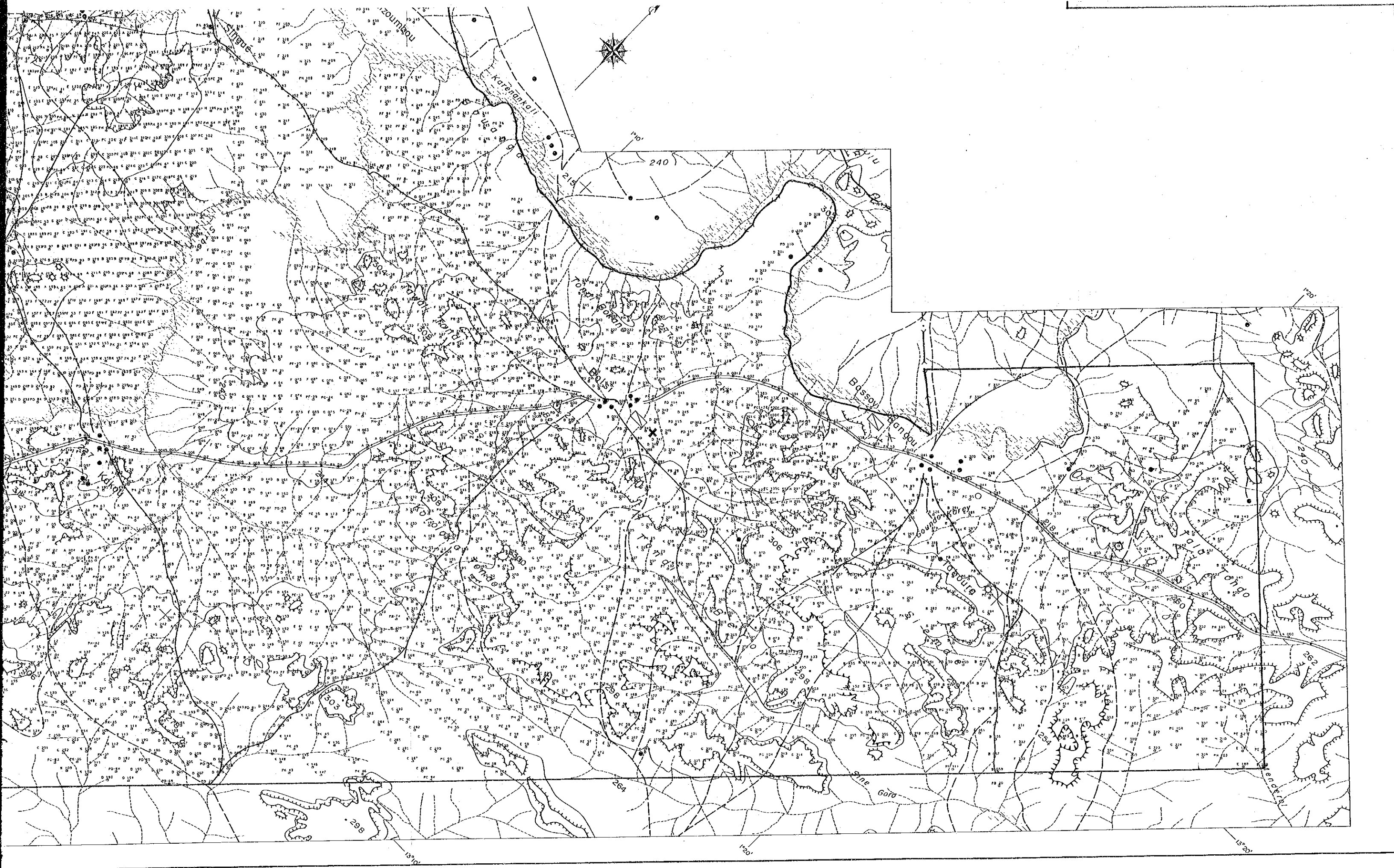
Février 1990

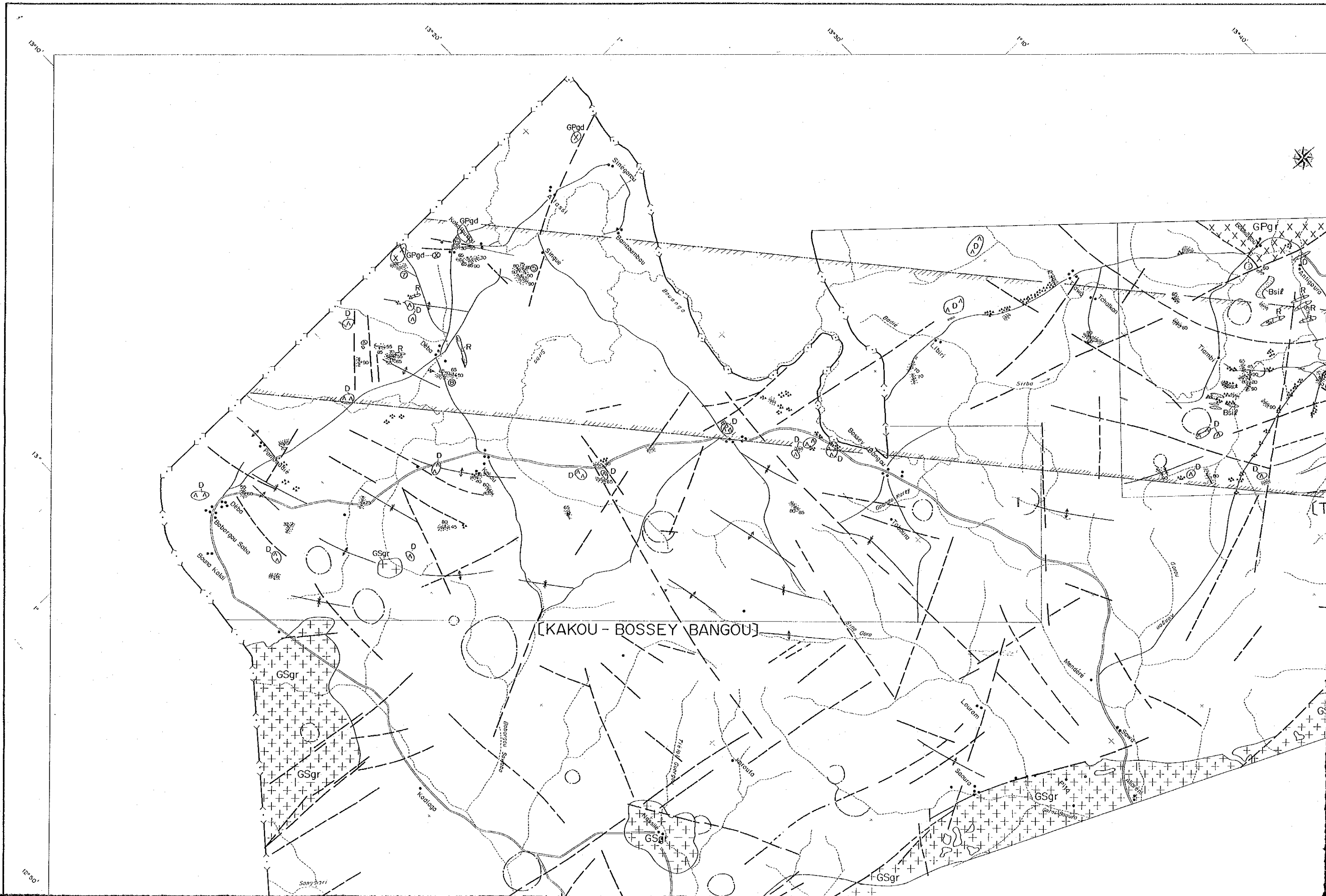












[KAKOU - BOSSEY BANGOU]

GFgd

GFgd

GFgd

GPgr

Bsi2

Bsi2

GSgr

GSgr

GSgr

GSgr

GSgr

GSgr

GSgr

13°20'

13°30'

13°40'

13°10'

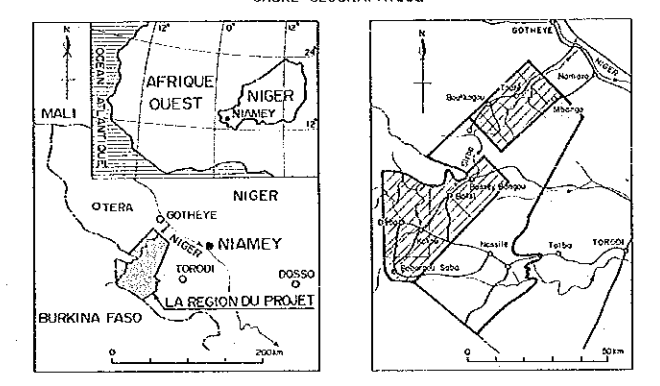
13°

13°50'

LA PROSPECTION MINIERE  
DANS LA REGION LIPTAKO,  
REPUBLIQUE DU NIGER  
PREMIERE ANNEE

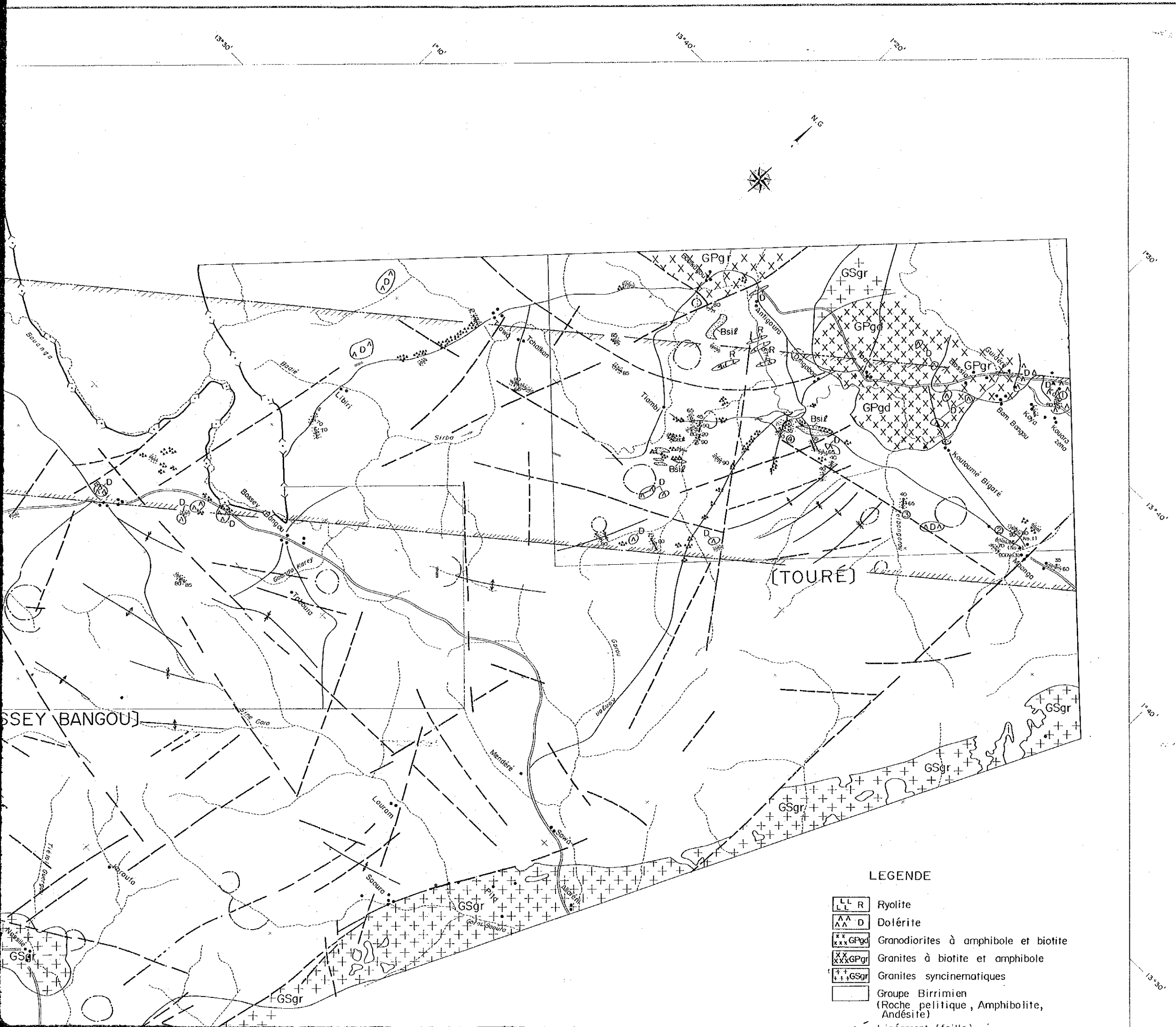
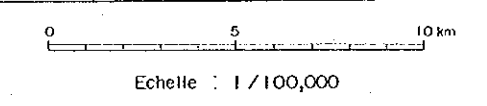
CARTE DE SITUATION DES ZONES ALTEREES  
ET MINERALISEES DANS LA REGION ETUDIEE

CADRE GEOGRAPHIQUE

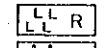
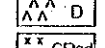
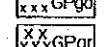
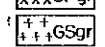
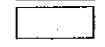



L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE  
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

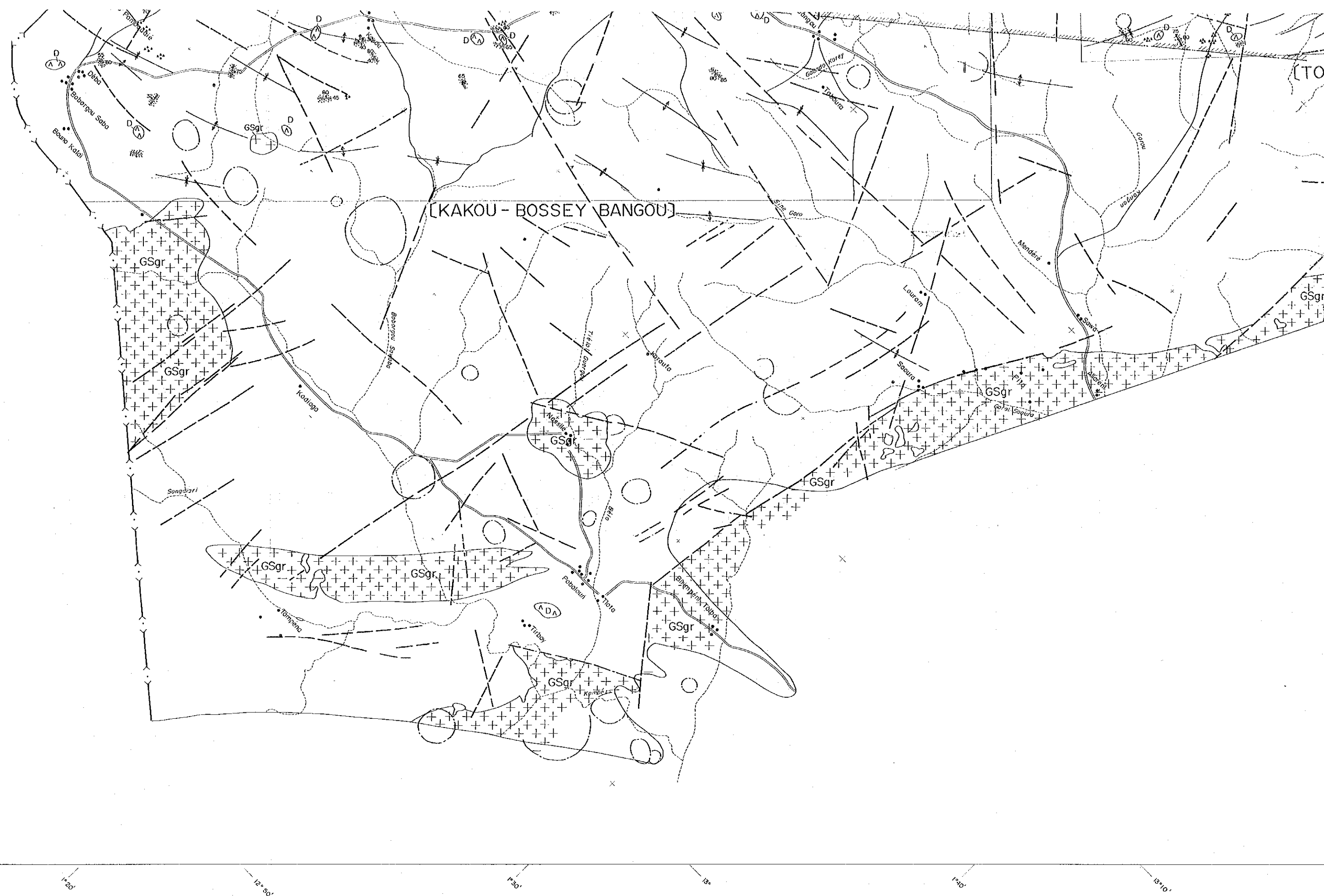
Février 1990

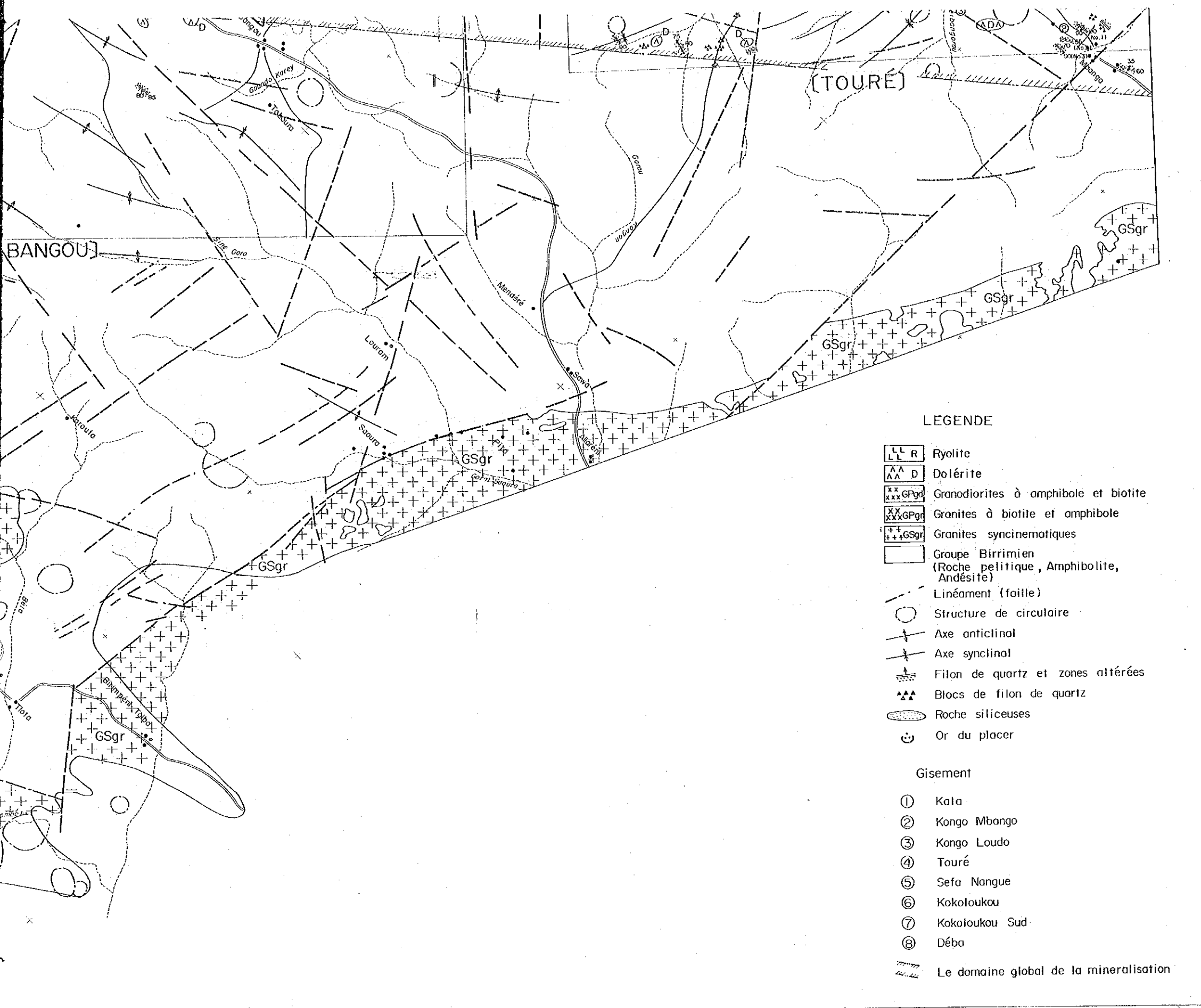


LEGENDE

-  Rhyolite
-  Dolérite
-  Granodiorites à amphibole et biotite
-  Granites à biotite et amphibole
-  Granites syncinématiques
-  Groupe Birrimien  
(Roche pelitique, Amphibolite, Andésite)







LEGENDE

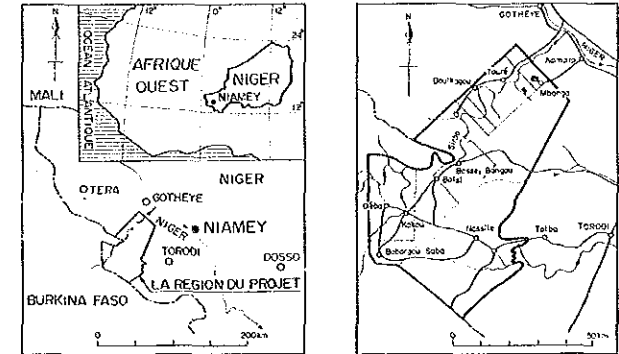
- Rhyolite
- Dolérite
- Granodiorites à amphibole et biotite
- Granites à biotite et amphibole
- Granites syncinématiques
- Groupe Birrimien (Roche pelitique, Amphibolite, Andésite)
- Linéament (faille)
- Structure de circulaire
- Axe anticlinal
- Axe synclinal
- Filon de quartz et zones altérées
- Blocs de filon de quartz
- Roche siliceuses
- Or du placer

Gisement

- ① Kata
- ② Kongo Mbango
- ③ Kongo Loudo
- ④ Touré
- ⑤ Sefa Nangue
- ⑥ Kokoloukou
- ⑦ Kokoloukou Sud
- ⑧ Déba
- Le domaine global de la mineralisation

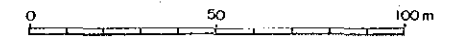
CROQUIS GÉOLOGIQUE DE GISEMENT  
DE KONGO MBANGA ET KONGO LOUDO

CADRE GEOGRAPHIQUE



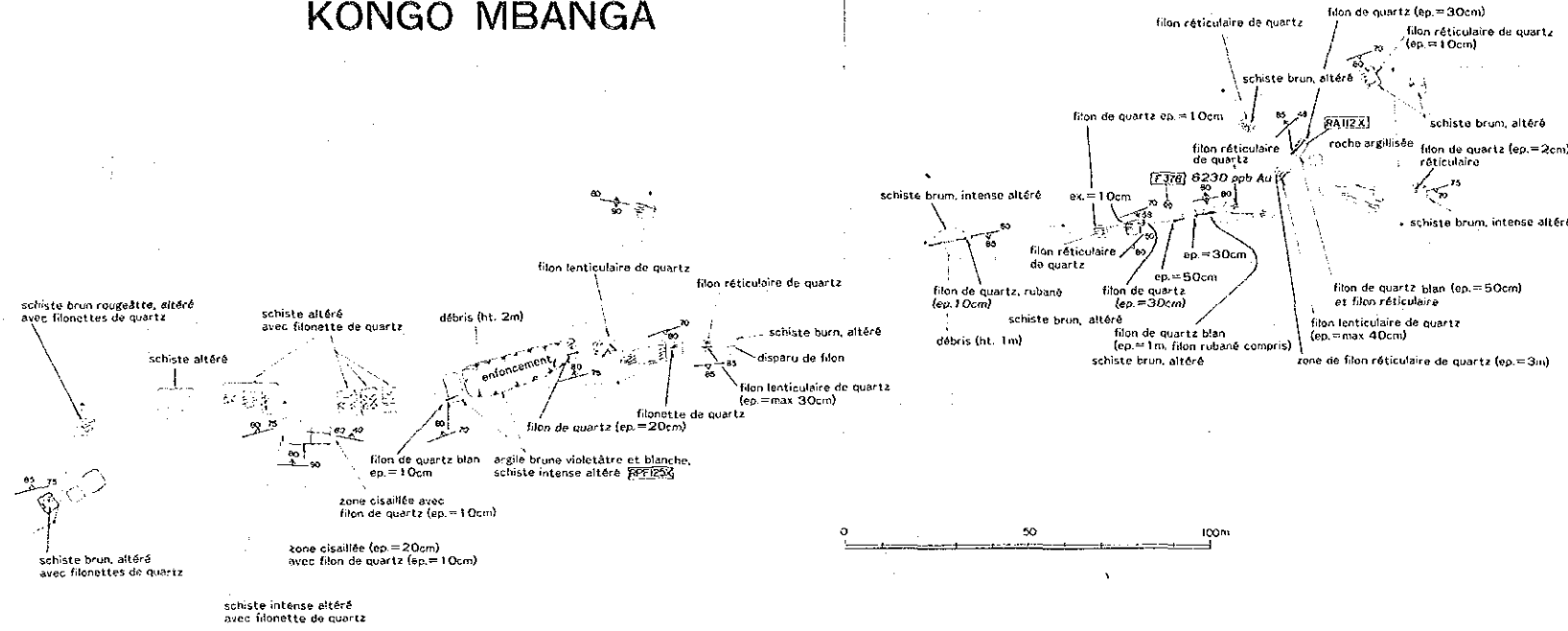
L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE  
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

Février 1990

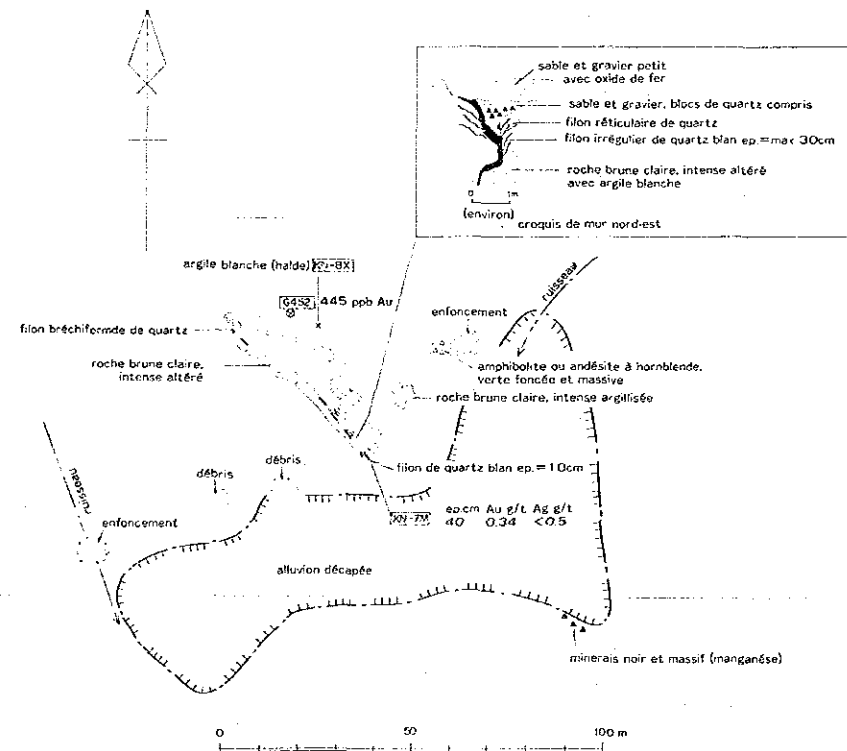


Echelle 1 / 1,000

KONGO MBANGA



KONGO LOUDO



LEGENDE

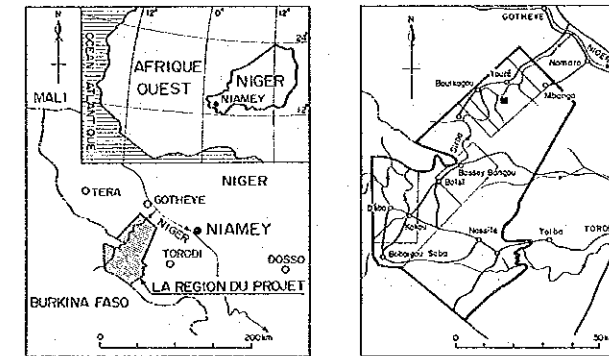
- roche altéré
- filon de quartz
- filon réticulaire de quartz
- direction et inclination de schistosité
- direction et inclination de filon de quartz
- alluvion décappée
- puits de prospection ou extraction
- zone de alluvion décappée
- numéro d'échantillon
- prélèvement d'échantillon géochimique
- ligne d'arpentage
- quadrillage de 100m



LA PROSPECTION MINIERE  
DANS LA REGION LIPTAKO,  
REPUBLIQUE DU NIGER  
PREMIERE ANNEE

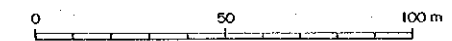
### CROQUIS GÉOLOGIQUE DE GISEMENT DE TOURÉ

CADRE GEOGRAPHIQUE

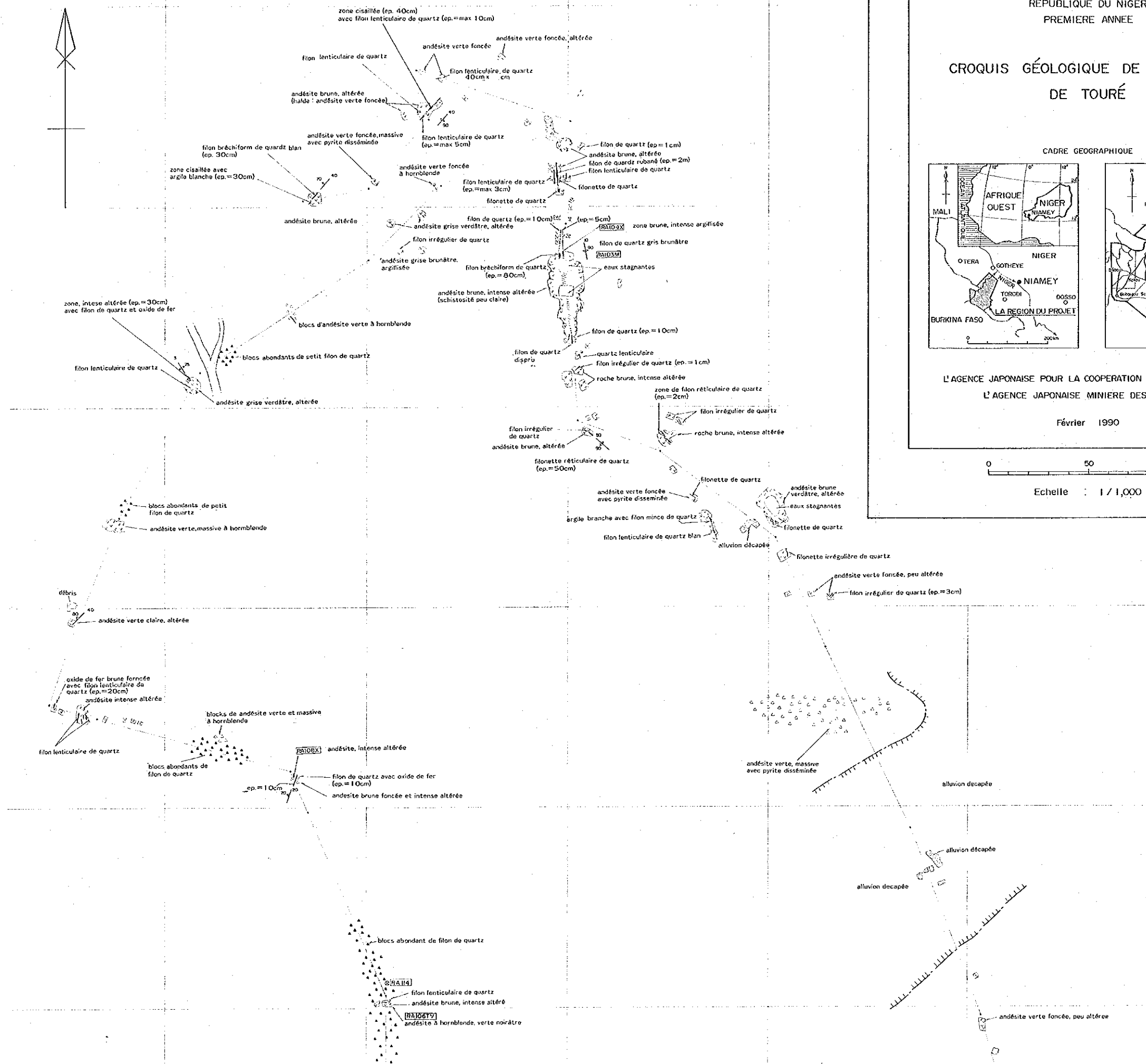


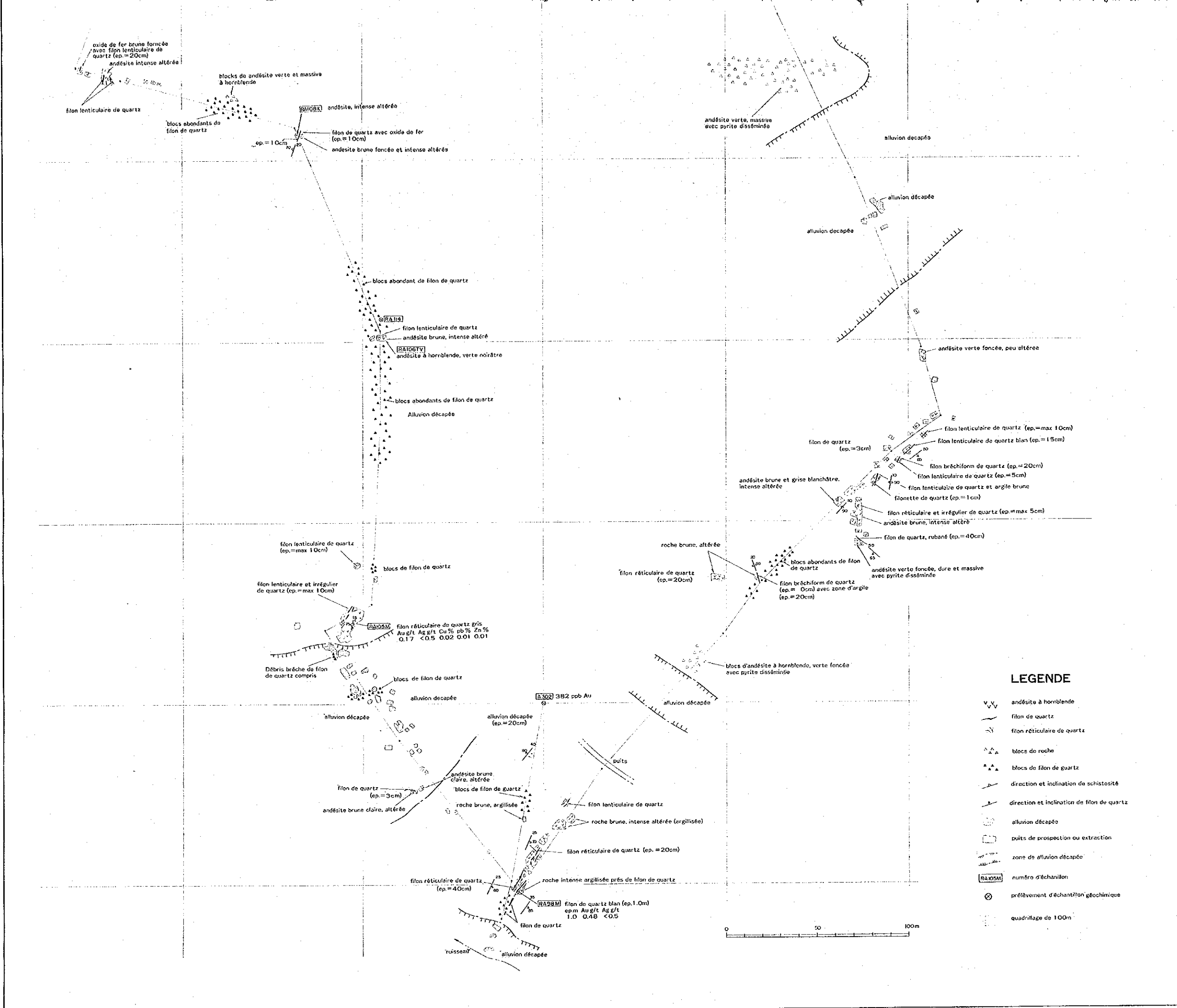
L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE  
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

Février 1990

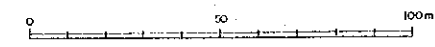


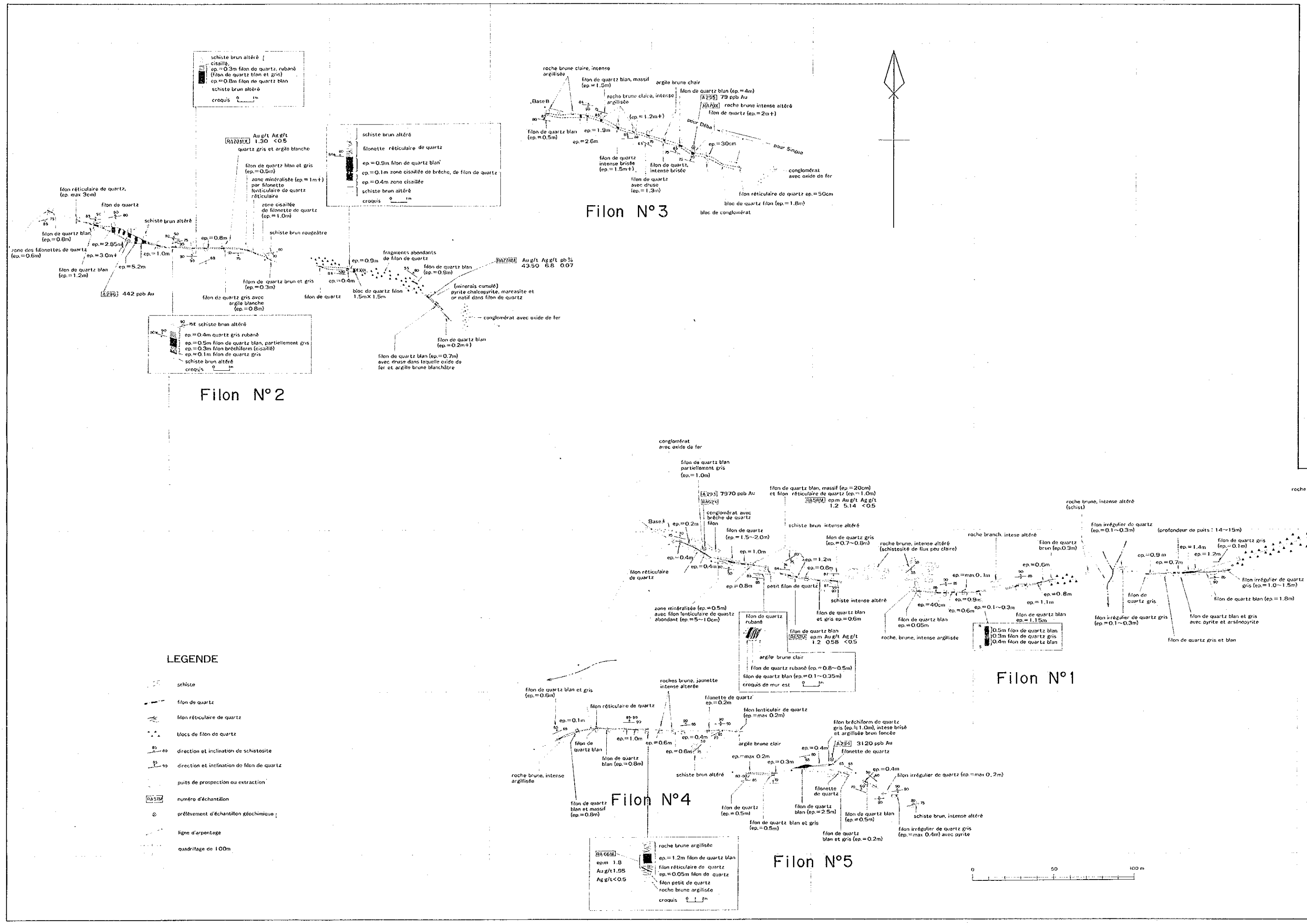
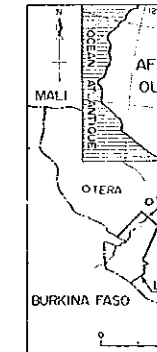
Echelle : 1 / 1,000





- LEGENDE**
- andésite à hornblende
  - filon de quartz
  - filon réticulaire de quartz
  - blocs de roche
  - blocs de filon de quartz
  - direction et inclination de schistosité
  - direction et inclination de filon de quartz
  - alluvion découpée
  - puits de prospection ou extraction
  - zone de alluvion découpée
  - numéro d'échantillon
  - prélèvement d'échantillon géochimique
  - quadrillage de 100m





Filon N°2

Filon N°3

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

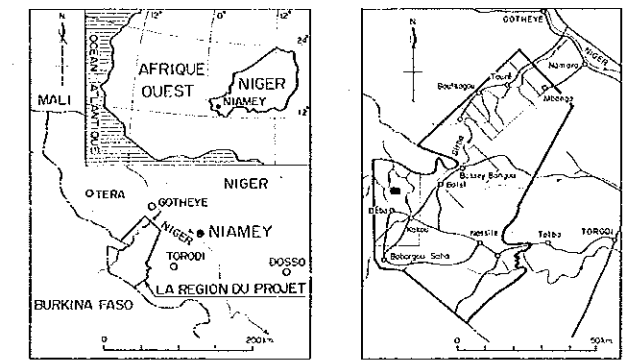
0.6m : filon de quartz gris  
0.15m : argile  
0.35m : filon de quartz



LA PROSPECTION MINIERE  
DANS LA REGION LIPTAKO,  
REPUBLIQUE DU NIGER  
PREMIERE ANNEE

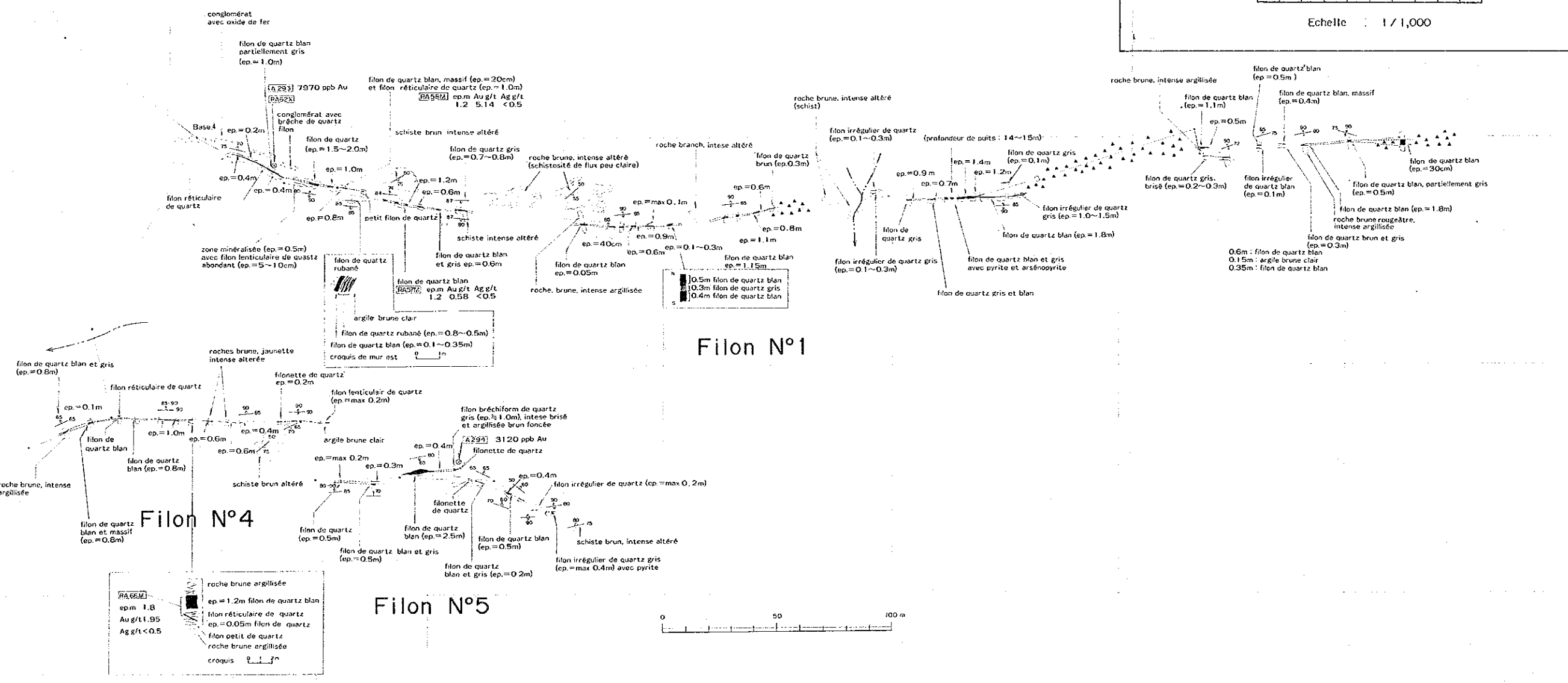
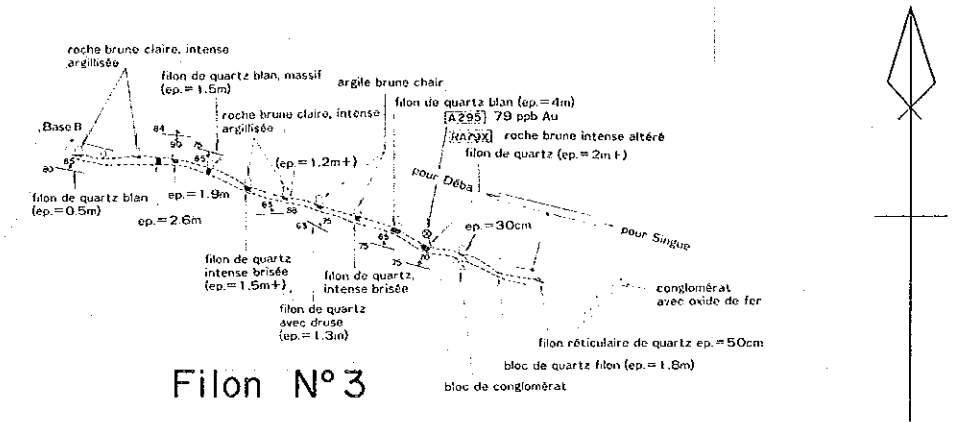
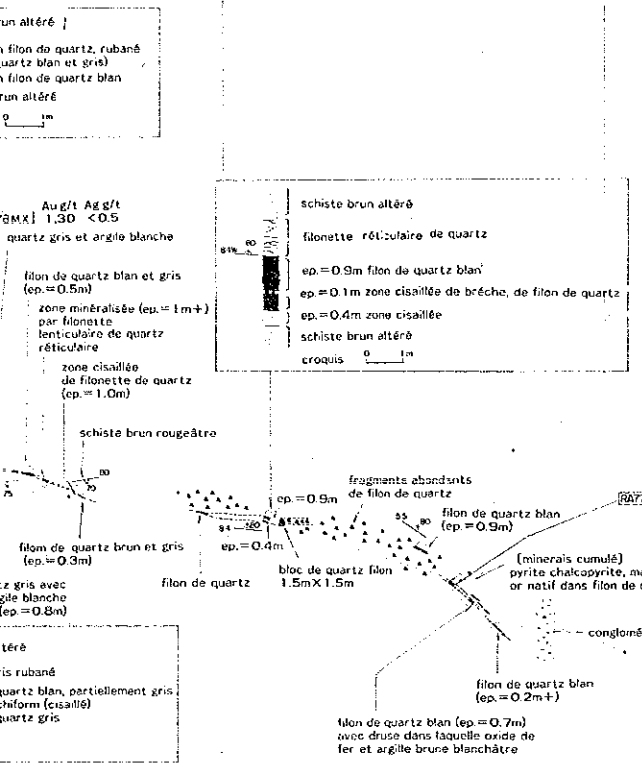
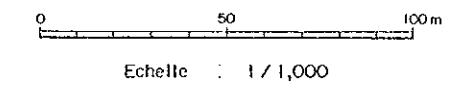
CROQUIS GÉOLOGIQUE DE GISEMENT  
DE SEFA NANGUE

CADRE GEOGRAPHIQUE



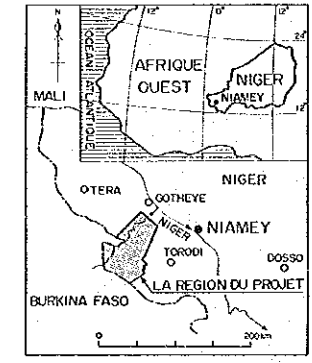
L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE  
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

Février 1990



CROQUIS GÉOLOGIQUE  
DE KOKOLOUKOU ET

CADRE GEO

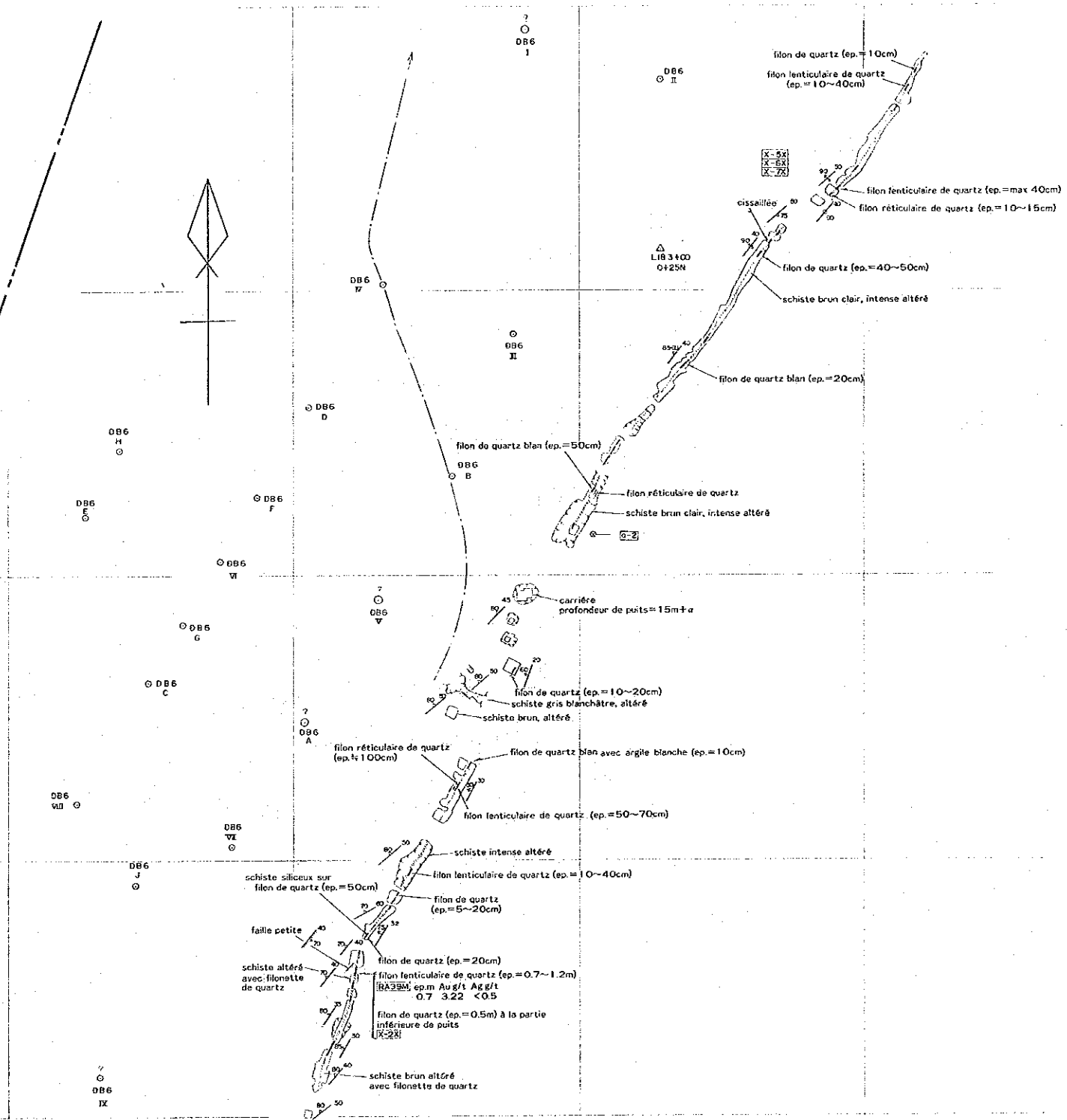


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA CO  
L'AGENCE JAPONAISE M

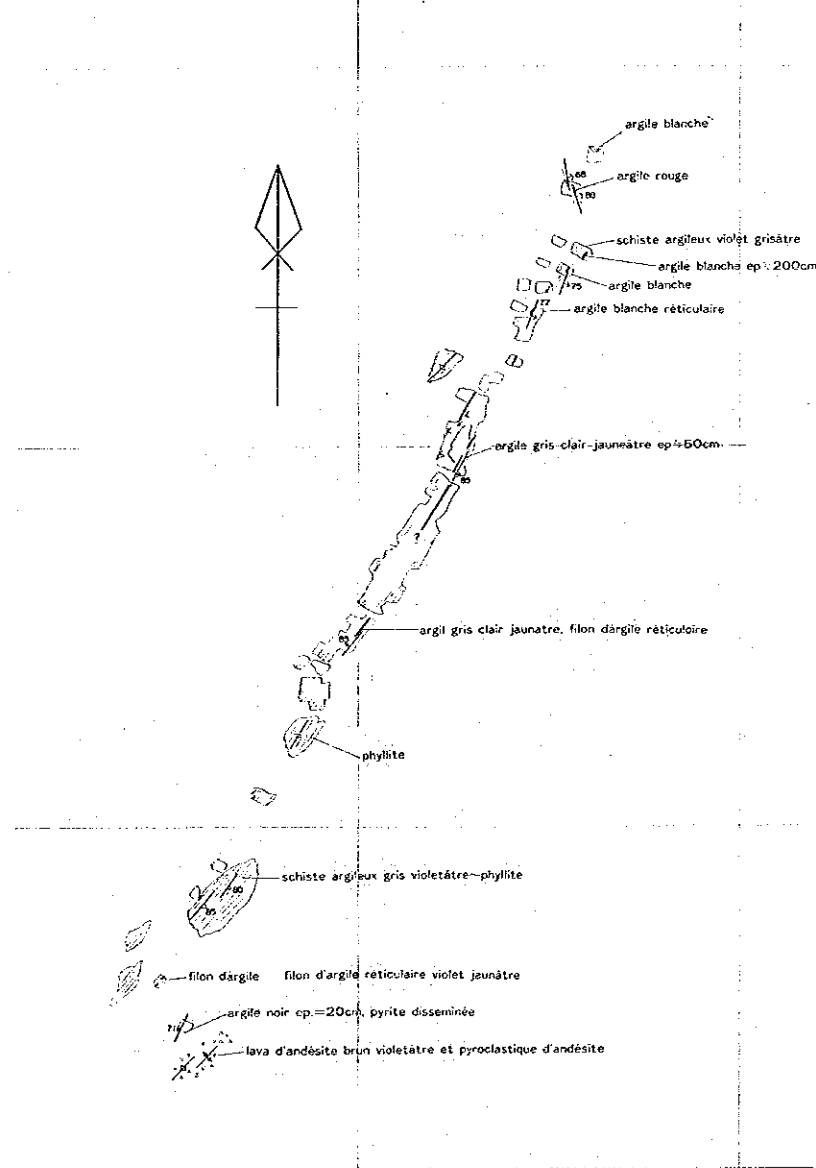
Février

Echelle 0 50 100m

KOKOLOUKOU



KOKOLOUKOU SUD



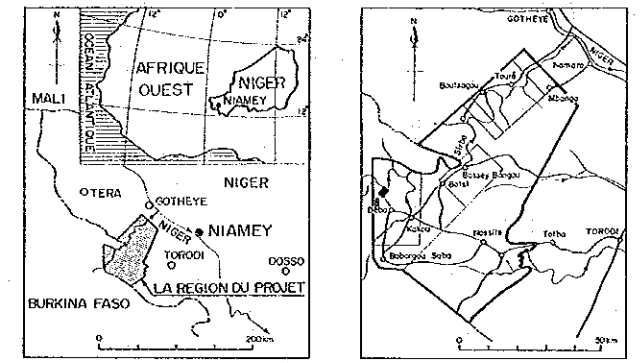
LEGENDE

- schiste
- filon de quartz
- filon réticulaire de quartz
- filon de quartz, extrait
- direction et inclinaison de schistosité
- direction et inclinaison de filon de quartz
- direction et inclinaison de faille
- numéro d'échantillon
- sondage
- point de repère ancien

LA PROSPECTION MINIERE  
DANS LA REGION LIPTAKO,  
REPUBLIQUE DU NIGER  
PREMIERE ANNEE

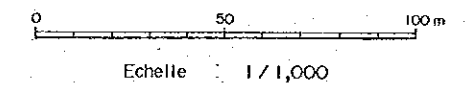
CROQUIS GÉOLOGIQUE DE GISEMENT  
DE KOKOLOUKOU ET KOKOLOUKOU SUD

CADRE GEOGRAPHIQUE



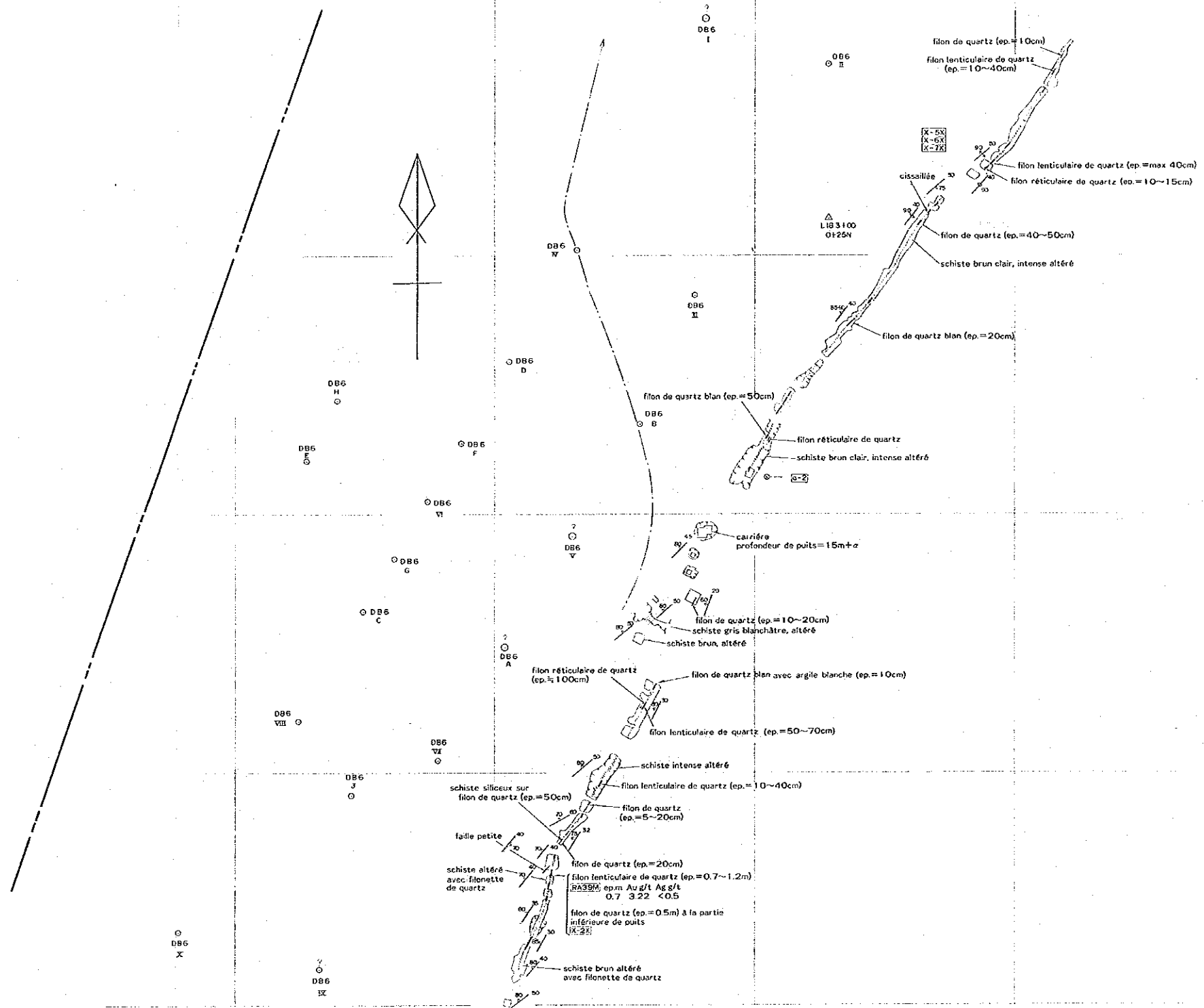
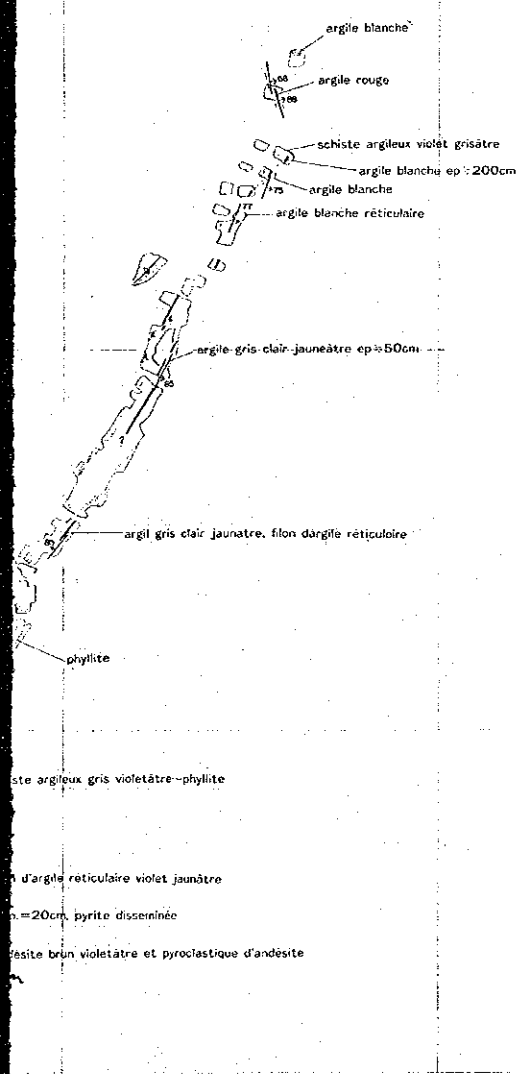
L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE  
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

Février 1990



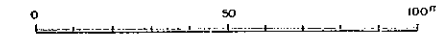
KOKOLOUKOU

KOKOLOUKOU SUD



LEGENDE

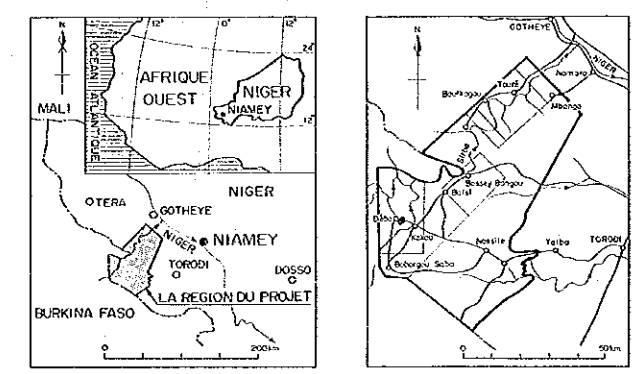
- schiste
- filon de quartz
- filon réticulaire de quartz
- filon de quartz, extrait
- direction et inclination de schistosité
- direction et inclination de filon de quartz
- direction et inclination de faille
- numéro d'échantillon
- sondage
- point de repère ancien



LA PROSPECTION MINIERE  
DANS LA REGION LIPTAKO,  
REPUBLIQUE DU NIGER  
PREMIERE ANNEE

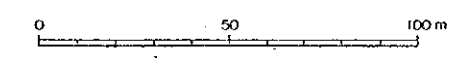
### CROQUIS GÉOLOGIQUE DE GISEMENT DE DÉBA

CADRE GEOGRAPHIQUE

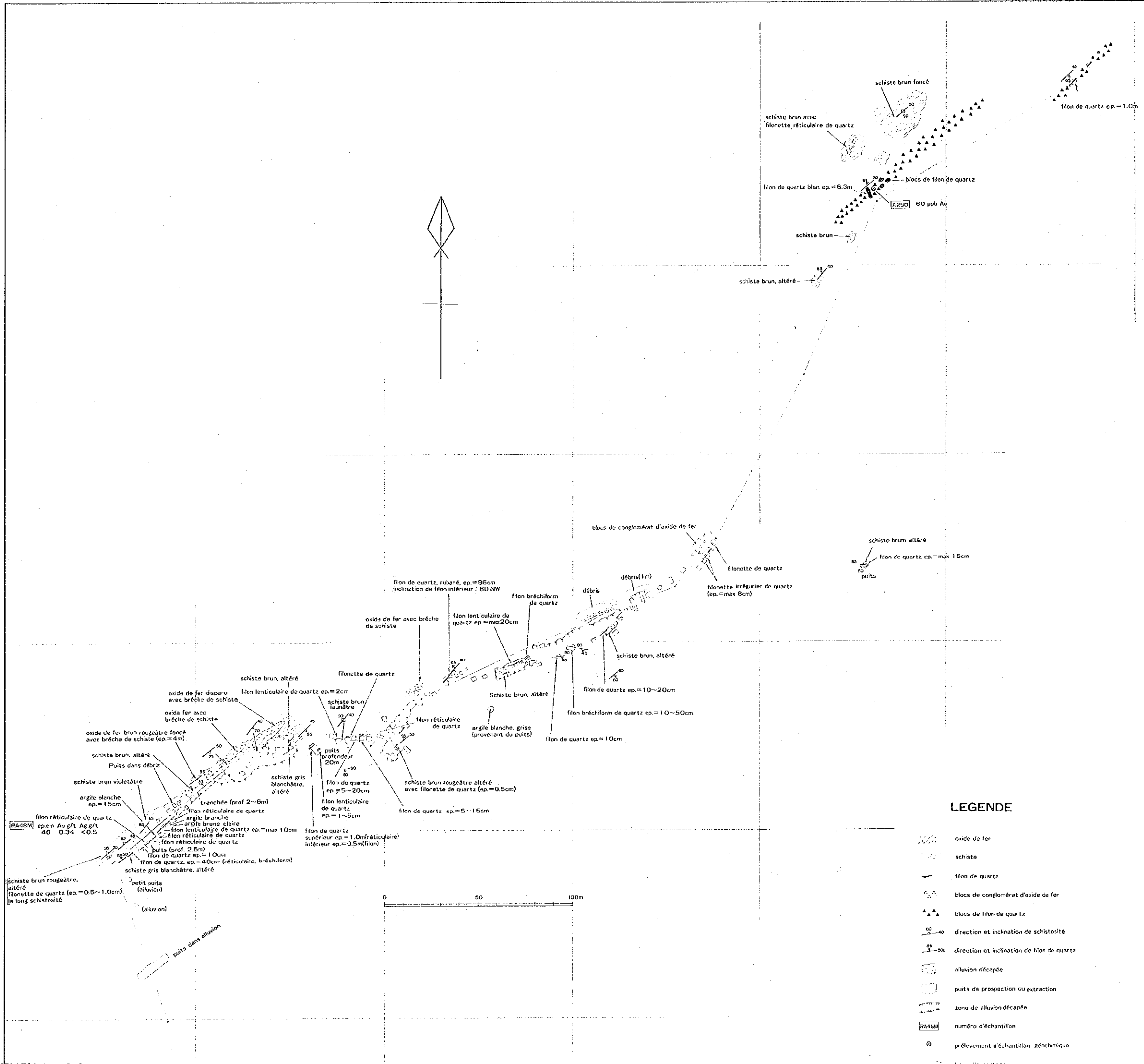


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE  
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

Février 1990

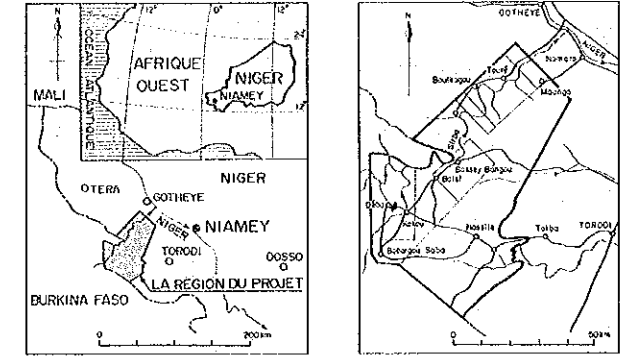
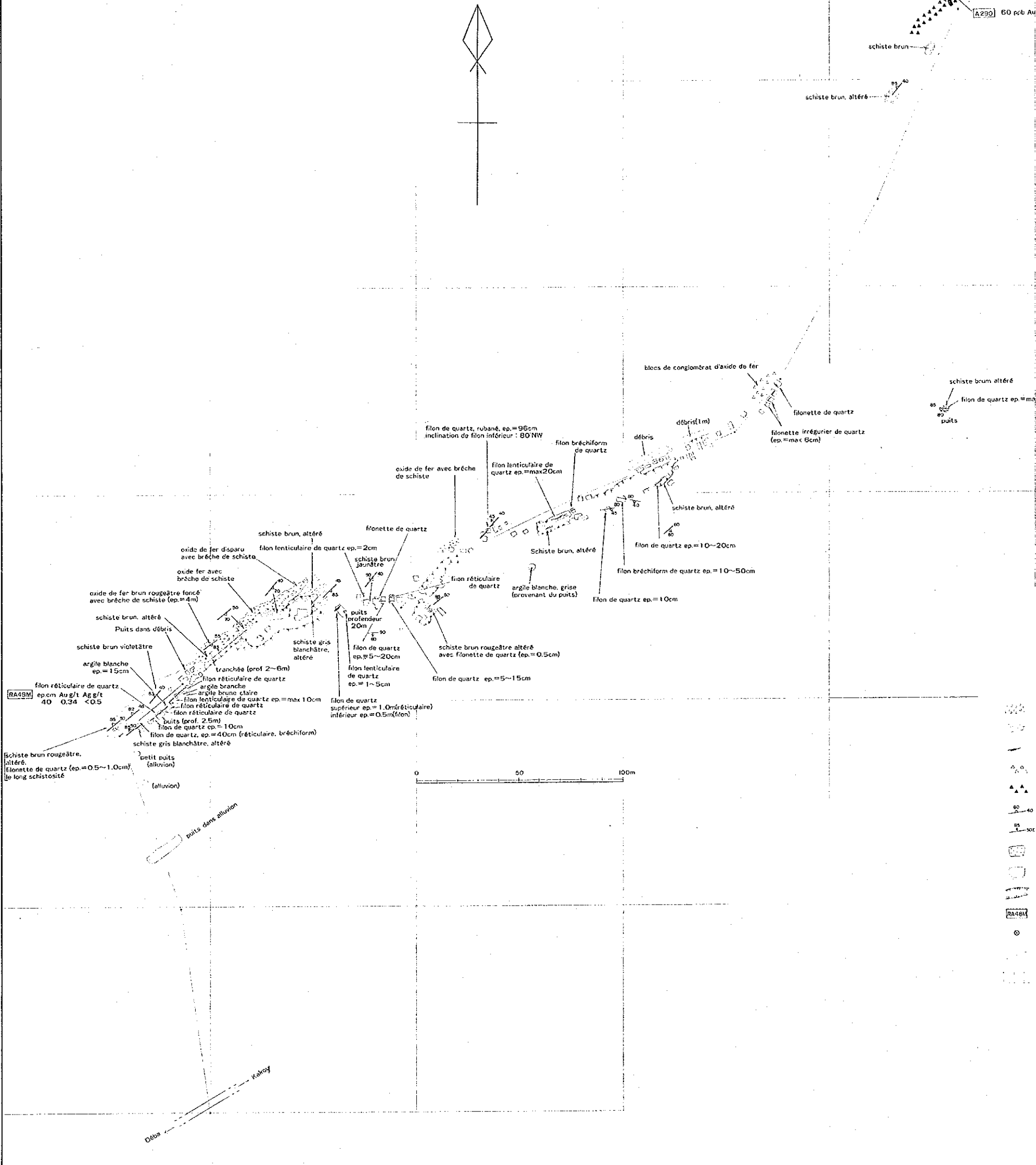


Echelle : 1 / 1,000

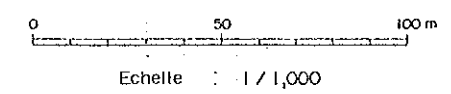


#### LEGENDE

- oxide de fer
- schiste
- filon de quartz
- blocs de conglomérat d'oxide de fer
- blocs de filon de quartz
- direction et inclination de schistosité
- direction et inclination de filon de quartz
- alluvion décapée
- puits de prospection ou extraction
- zone de alluvion décapée
- numéro d'échantillon
- prélèvement d'échantillon géochimique



L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE  
 L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX  
 Février 1990



**LEGENDE**

- oxide de fer
- schiste
- filon de quartz
- blocs de conglomérat d'oxide de fer
- blocs de filon de quartz
- direction et inclination de schistosité
- direction et inclination 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

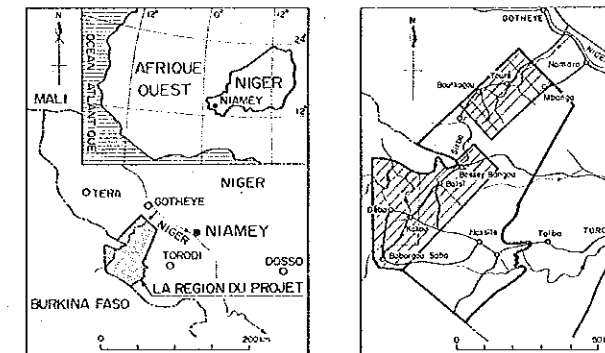




LA PROSPECTION MINIERE  
DANS LA REGION LIPTAKO,  
REPUBLIQUE DU NIGER  
PREMIERE ANNEE

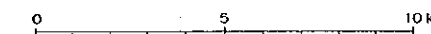
ZONE ANOMALE D'OR

CADRE GEOGRAPHIQUE

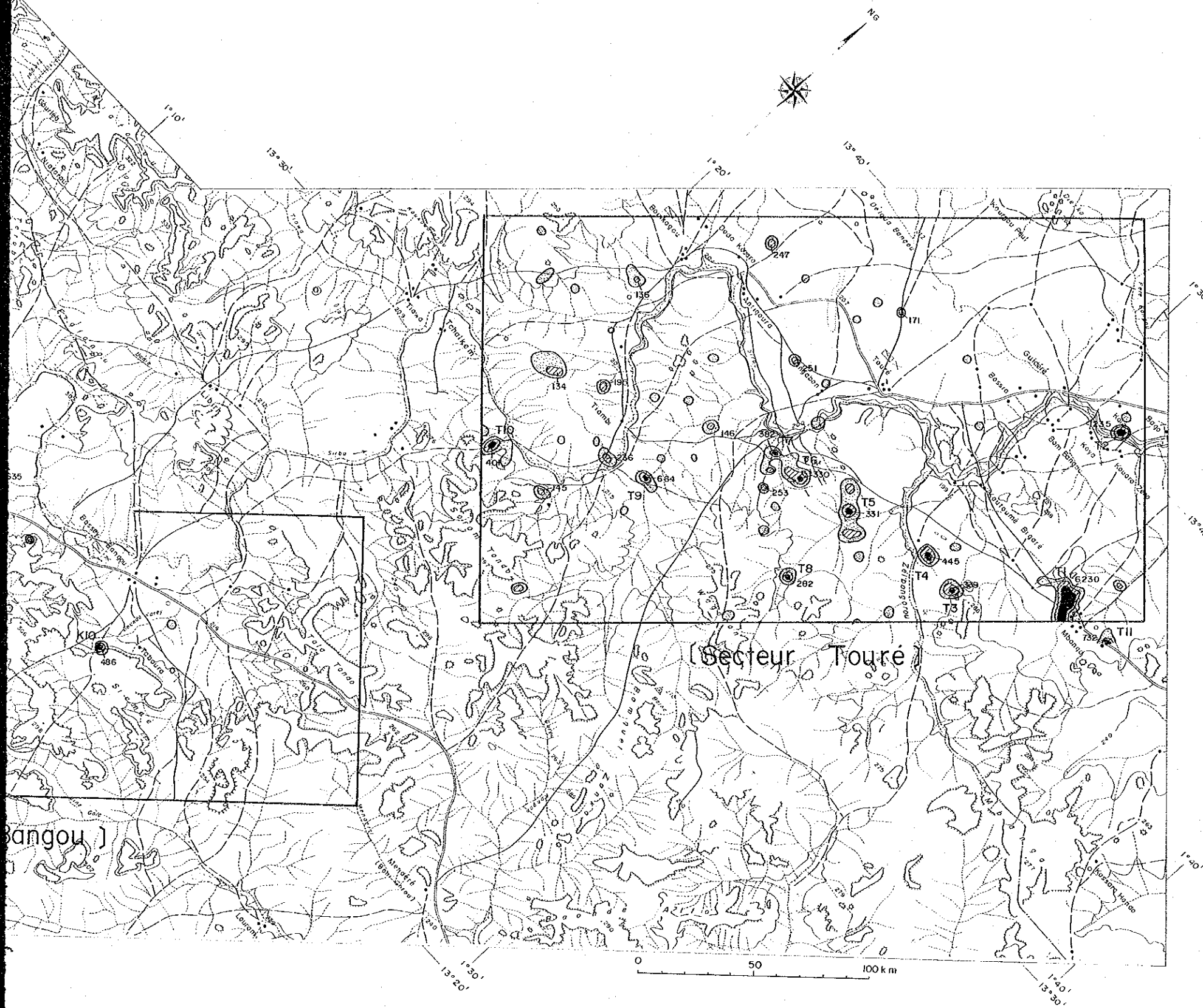


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE  
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

Février 1990






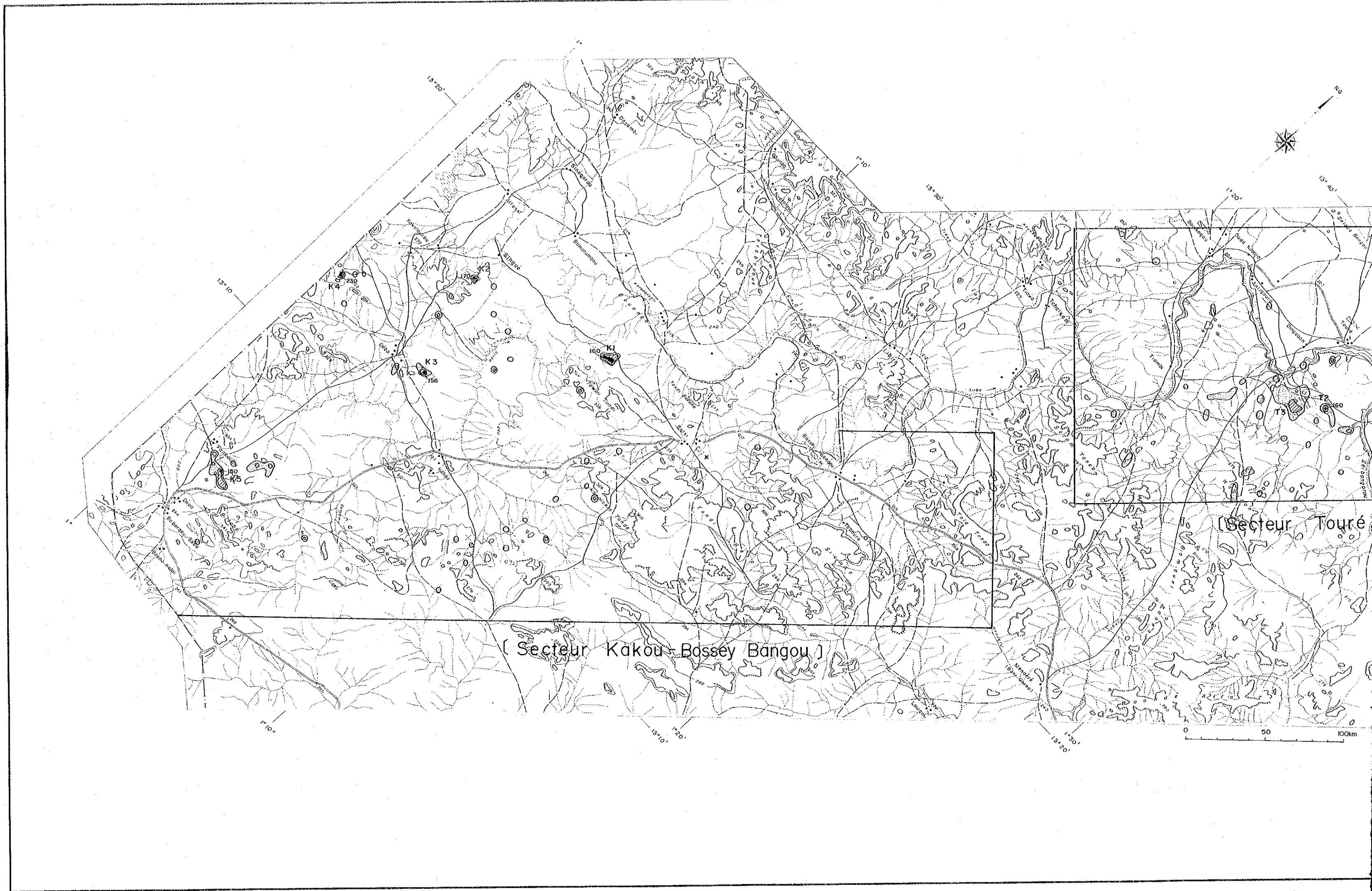
Echelle : 1/100,000



LEGENDE

(Au)

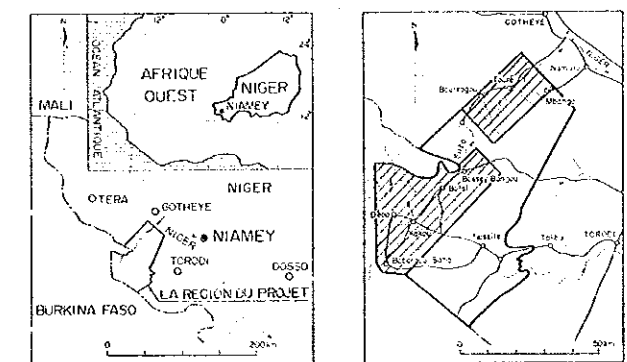
-  Au  $\geq$  270 ppb
-  270 > Au  $\geq$  110
-  110 > Au  $\geq$  42



LA PROSPECTION MINIERE  
DANS LA REGION LIPTAKO,  
REPUBLIQUE DU NIGER  
PREMIERE ANNEE

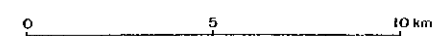
ZONE ANOMALE CUIVRE

CADRE GEOGRAPHIQUE

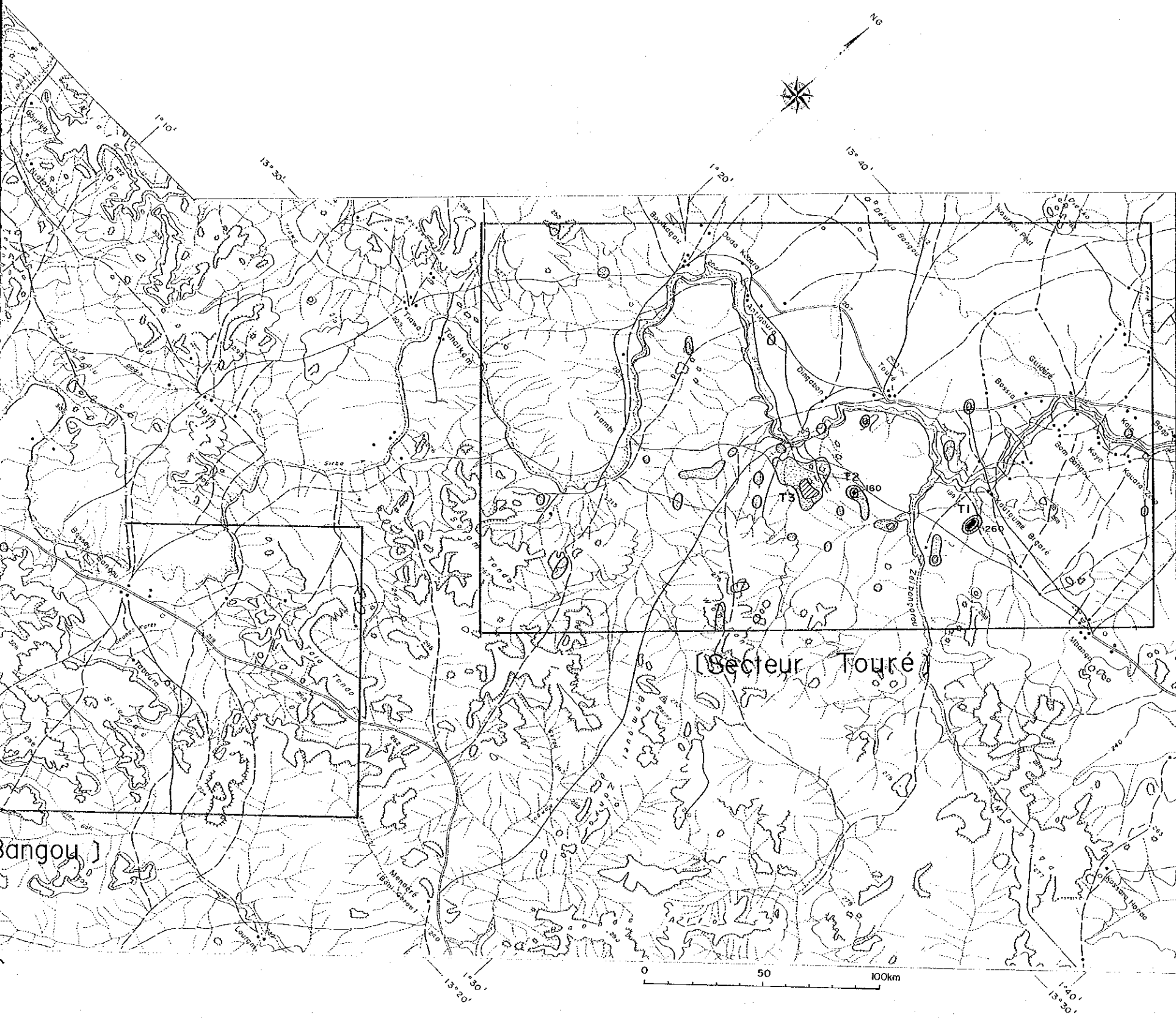


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE  
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

Février 1990






Echelle : 1/100,000



LEGENDE

(Cu)

-  Cu  $\geq$  149 ppm
-  149 > Cu  $\geq$  112
-  112 > Cu  $\geq$  69