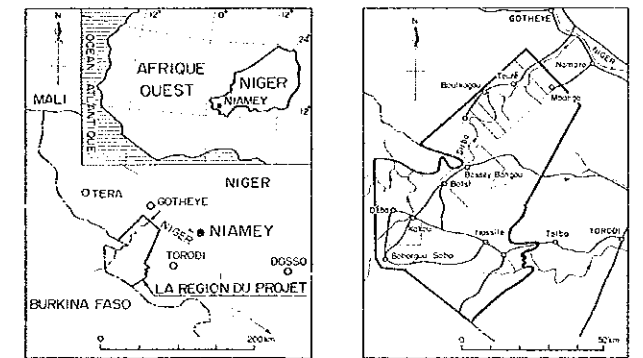


LA PROSPECTION MINIERE
DANS LA REGION LIPTAKO,
REPUBLIQUE DU NIGER
PREMIERE ANNEE

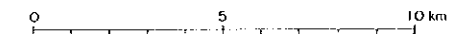
PRELEVEMENT DES ECHANTILLONS ETUDIES

CADRE GEOGRAPHIQUE

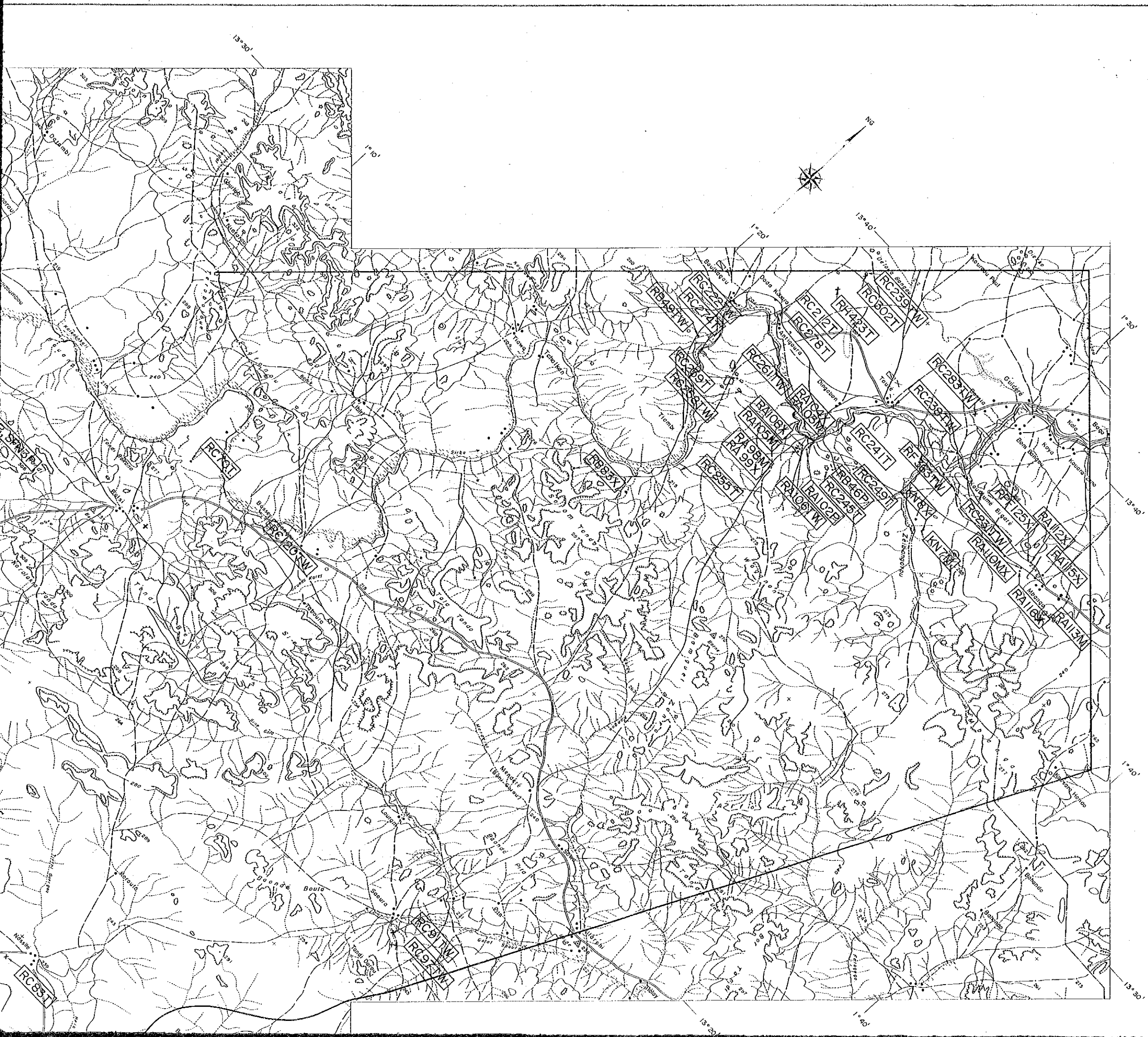


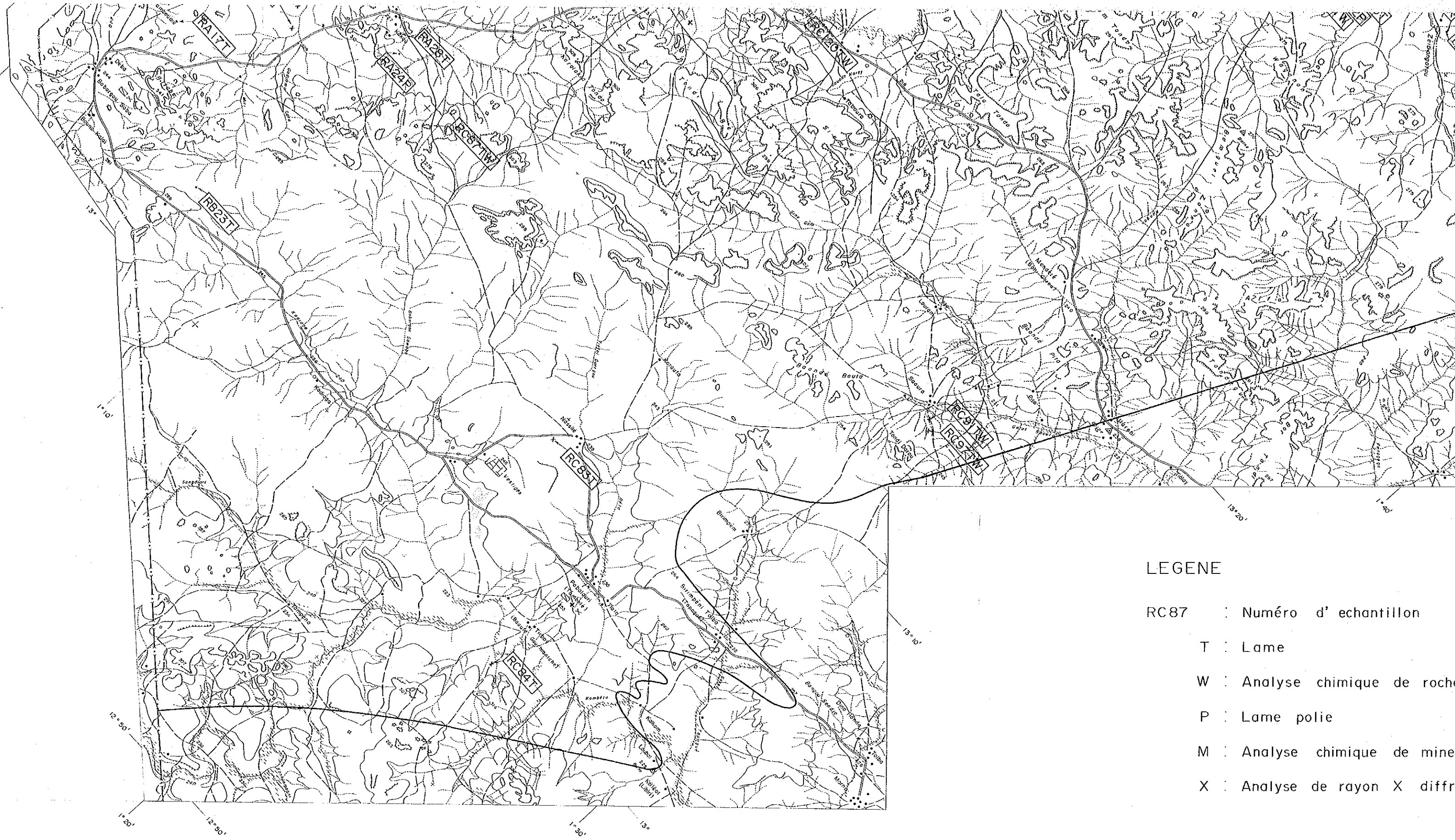
L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

Février 1990



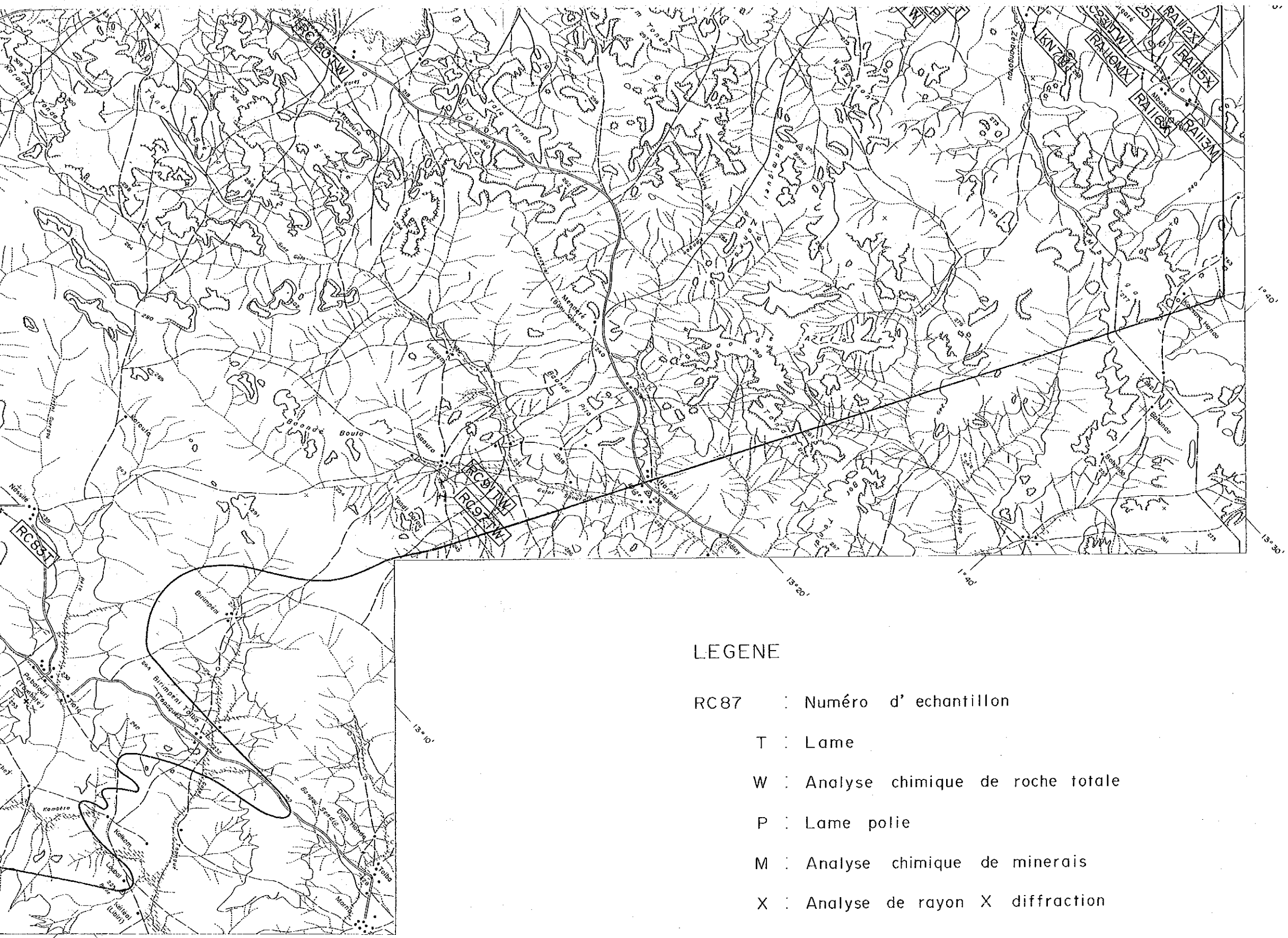
Echelle : 1 / 100,000





LEGENE

- RC87 : Numéro d'echantillon
- T : lame
- W : Analyse chimique de roche
- P : lame polie
- M : Analyse chimique de miner
- X : Analyse de rayon X diffr

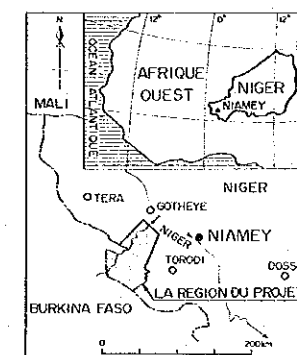


LEGENE

- RC87 : 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

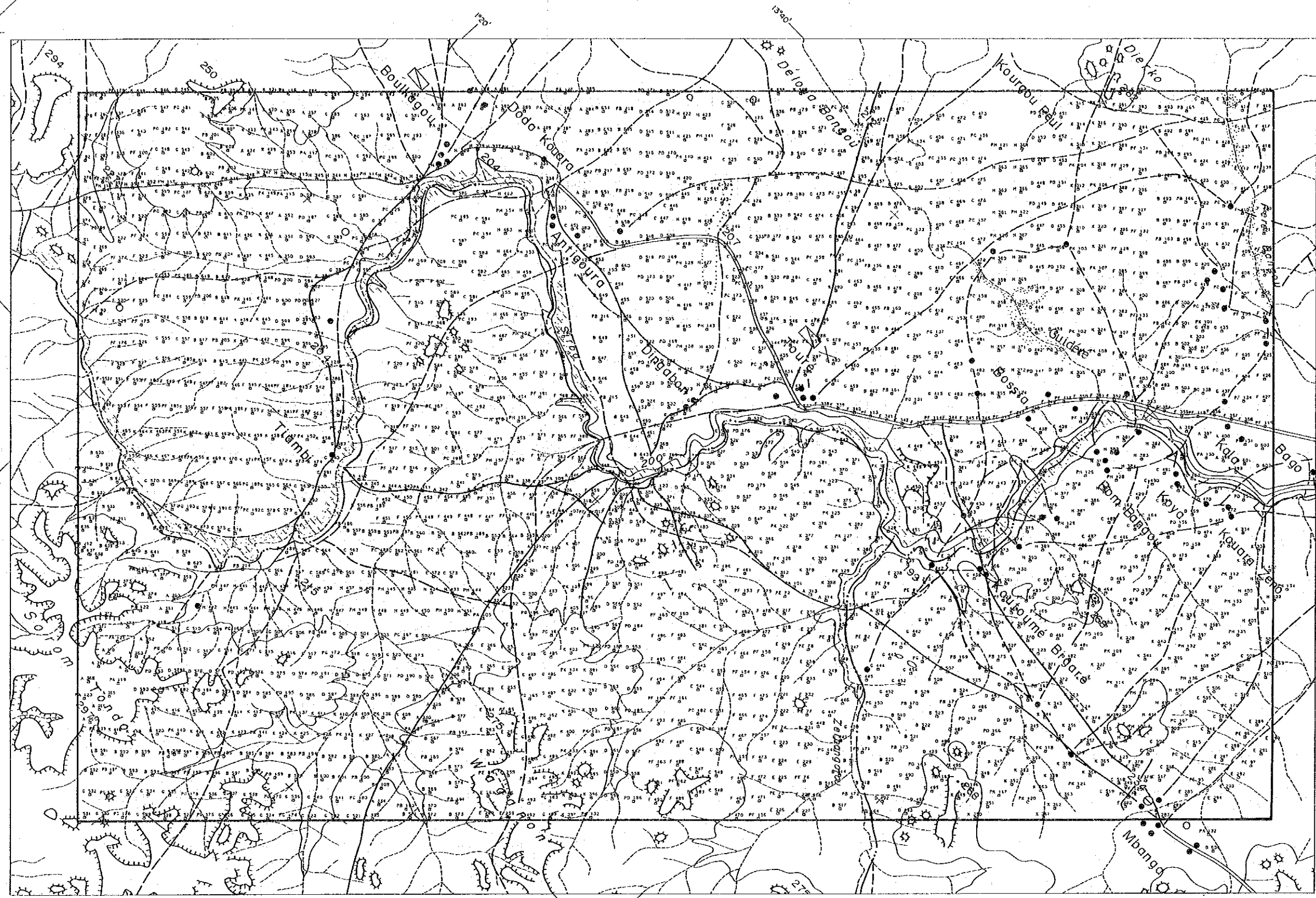
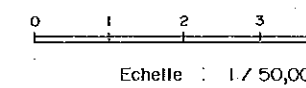
PRELEVEMENT DES ECHAN
DU SECTEUR TO

CADRE GEOGRAPHIQUE



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

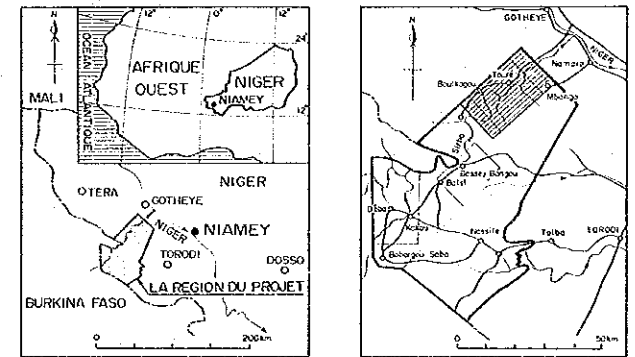
Février 1990



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

PRELEVEMENT DES ECHANTILLONS SOL
DU SECTEUR TOURE

CADRE GEOGRAPHIQUE

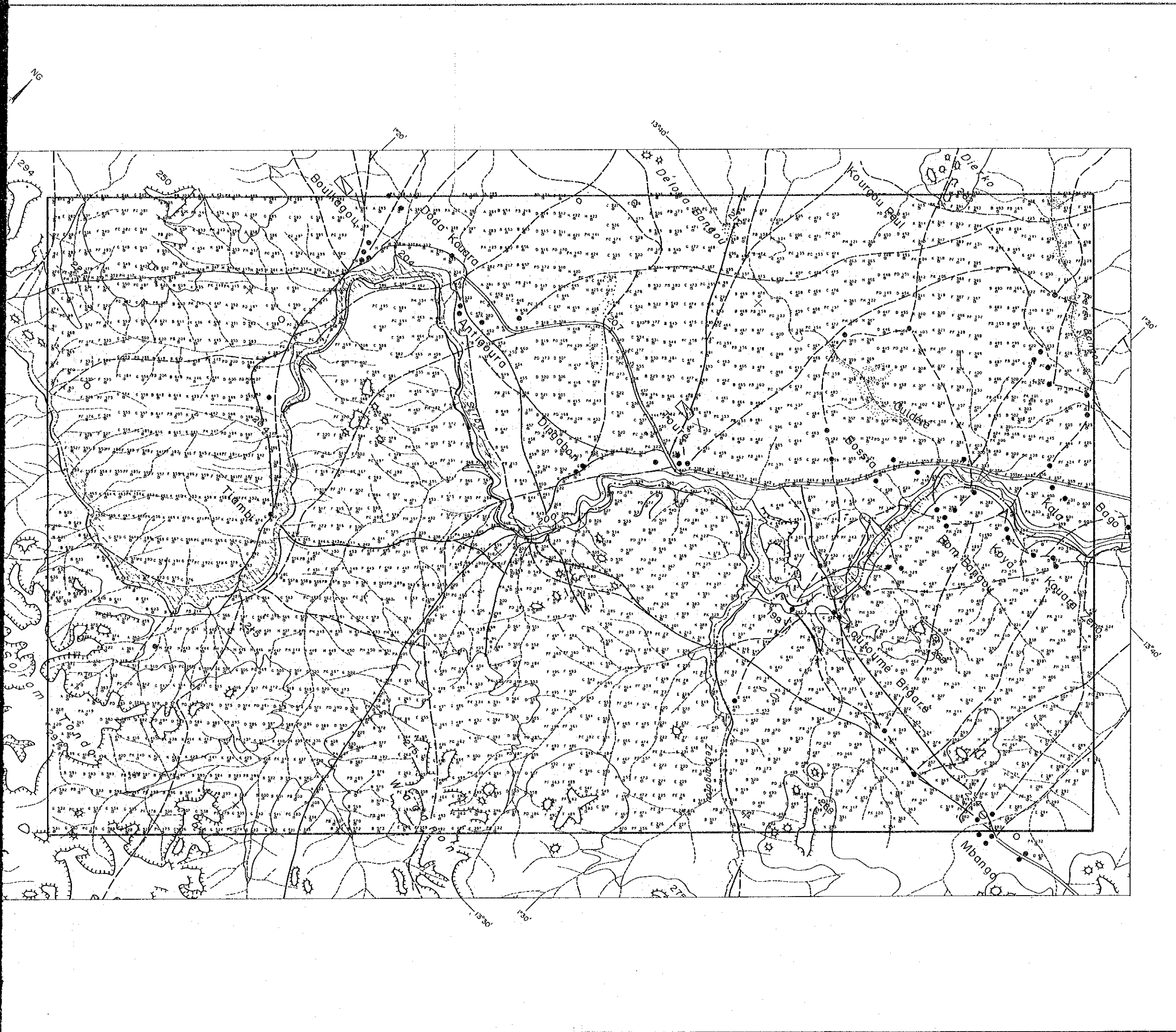


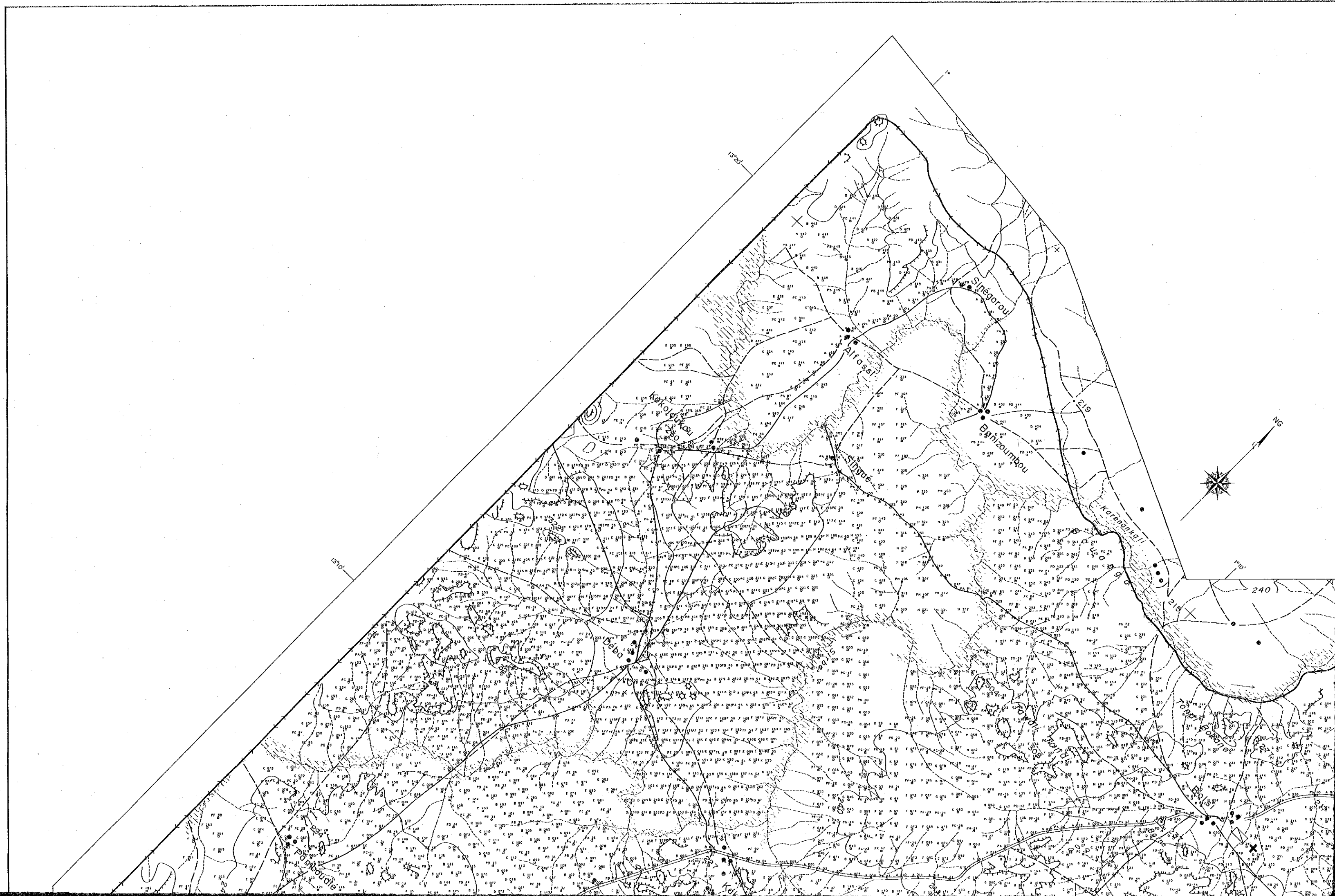
L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

Février 1990



Echelle : 1 / 50,000

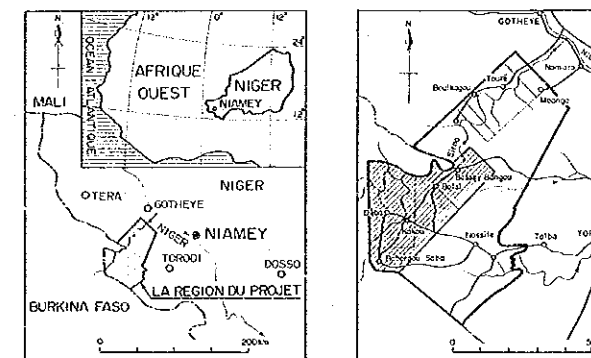




LA PROSPECTION MINIÈRE
DANS LA REGION LIPTAKO,
REPUBLIQUE DU NIGER
PREMIERE ANNEE

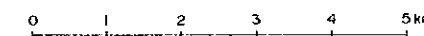
PRELEVEMENT DES ECHANTILLONS SOL
DES SECTEURS BOSSEY BANGOU ET KAKOU

CADRE GEOGRAPHIQUE

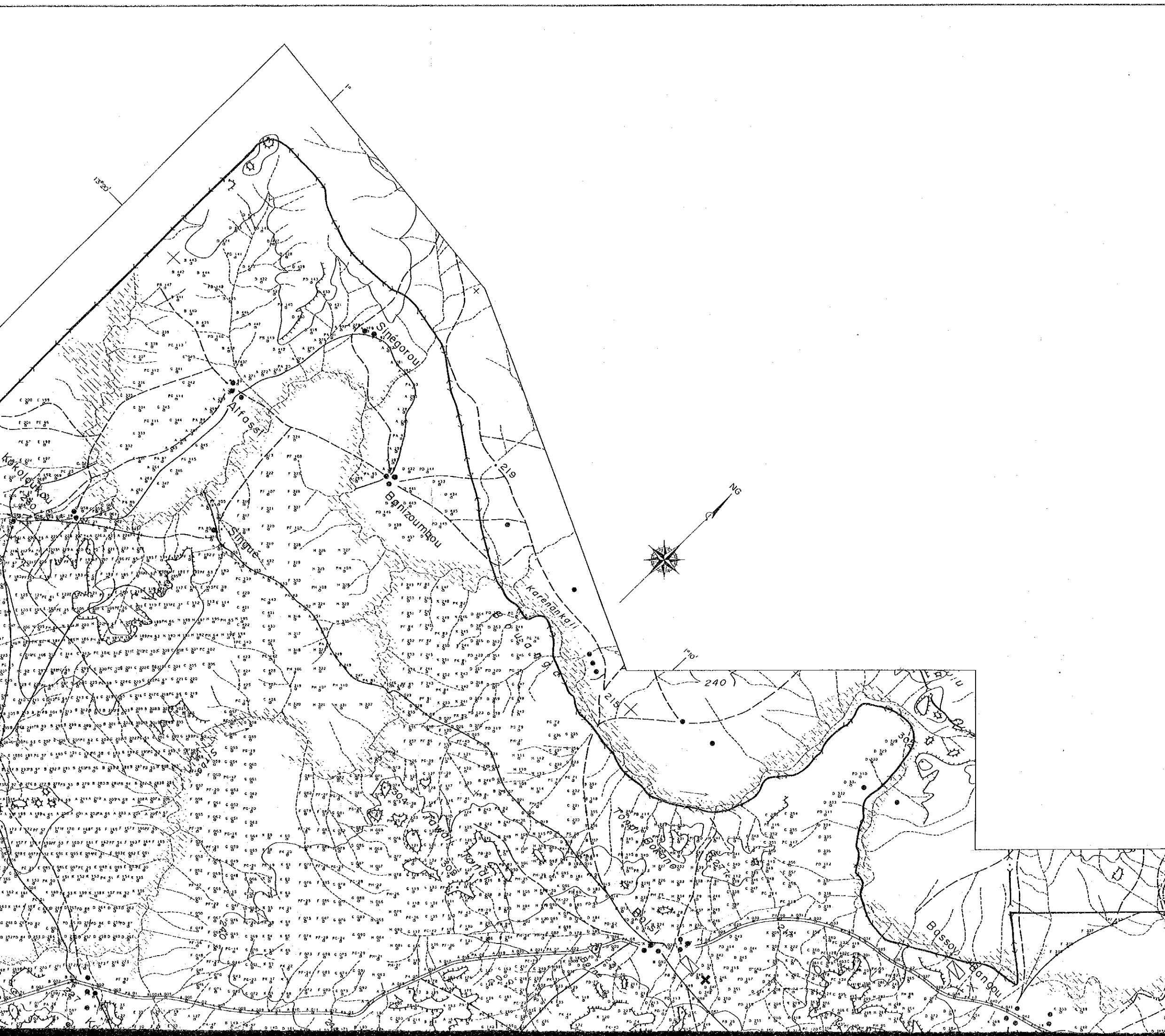


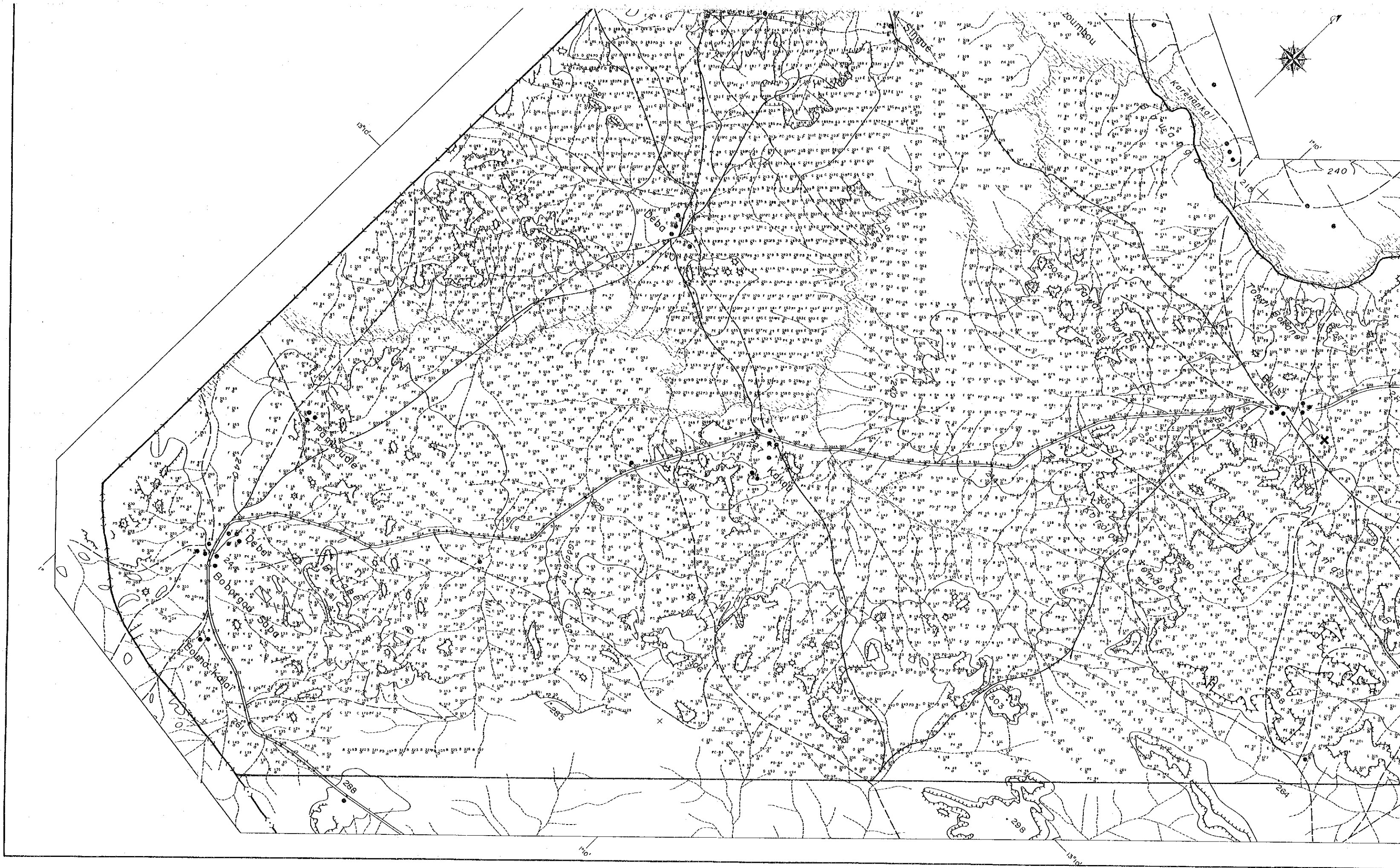
L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIÈRE DES METAUX

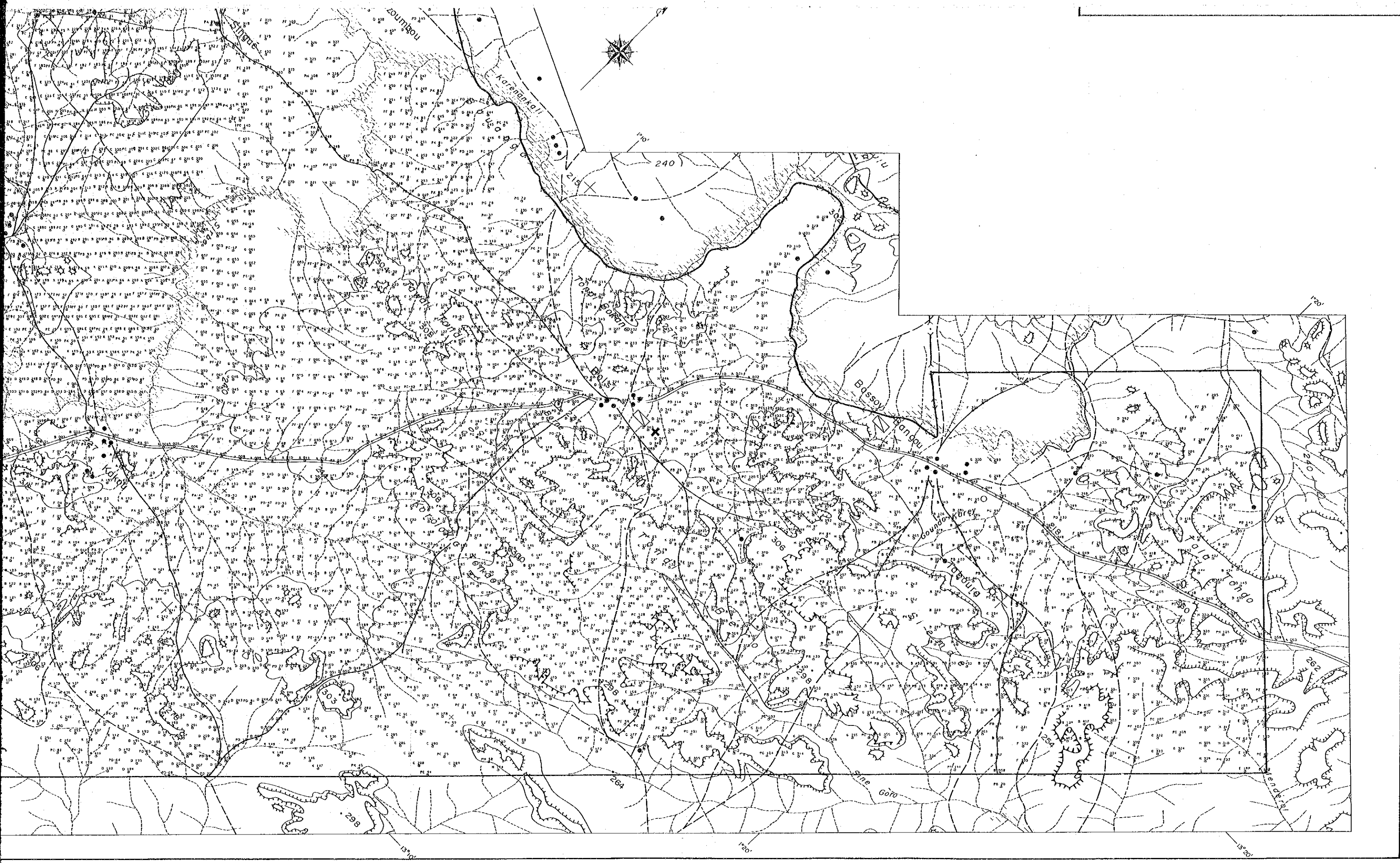
Février 1990

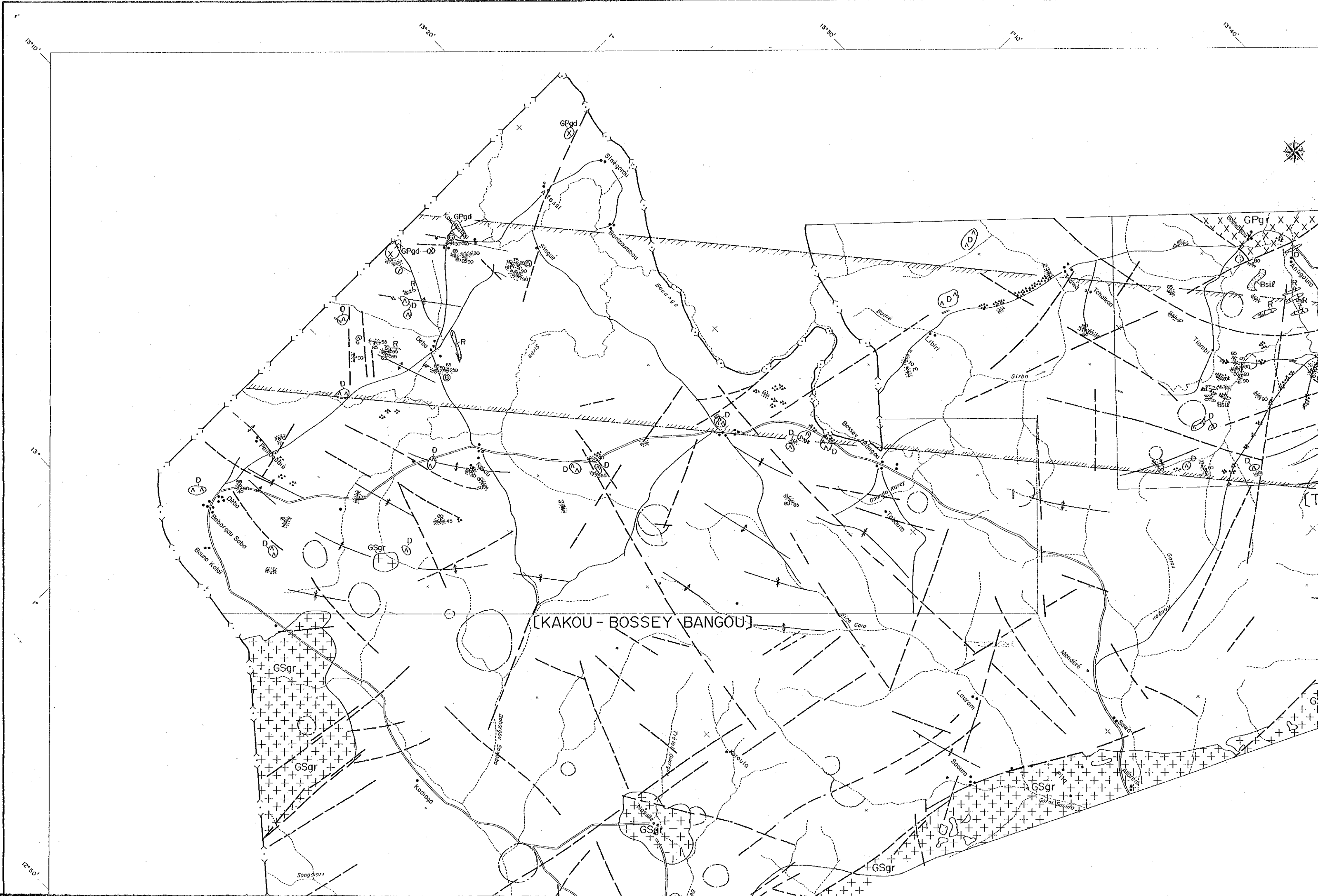


Echelle : 1 / 50,000





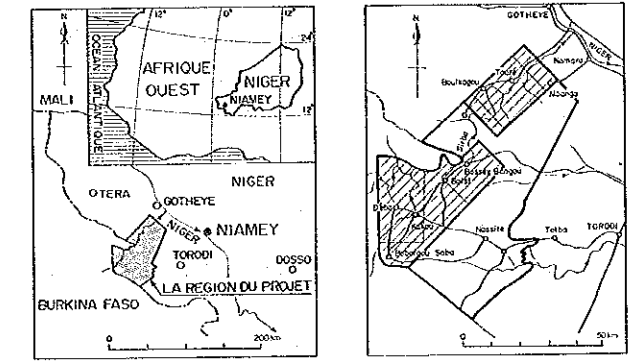




LA PROSPECTION MINIERE
DANS LA REGION LIPTAKO,
REPUBLIQUE DU NIGER
PREMIERE ANNEE

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

CADRE GEOGRAPHIQUE

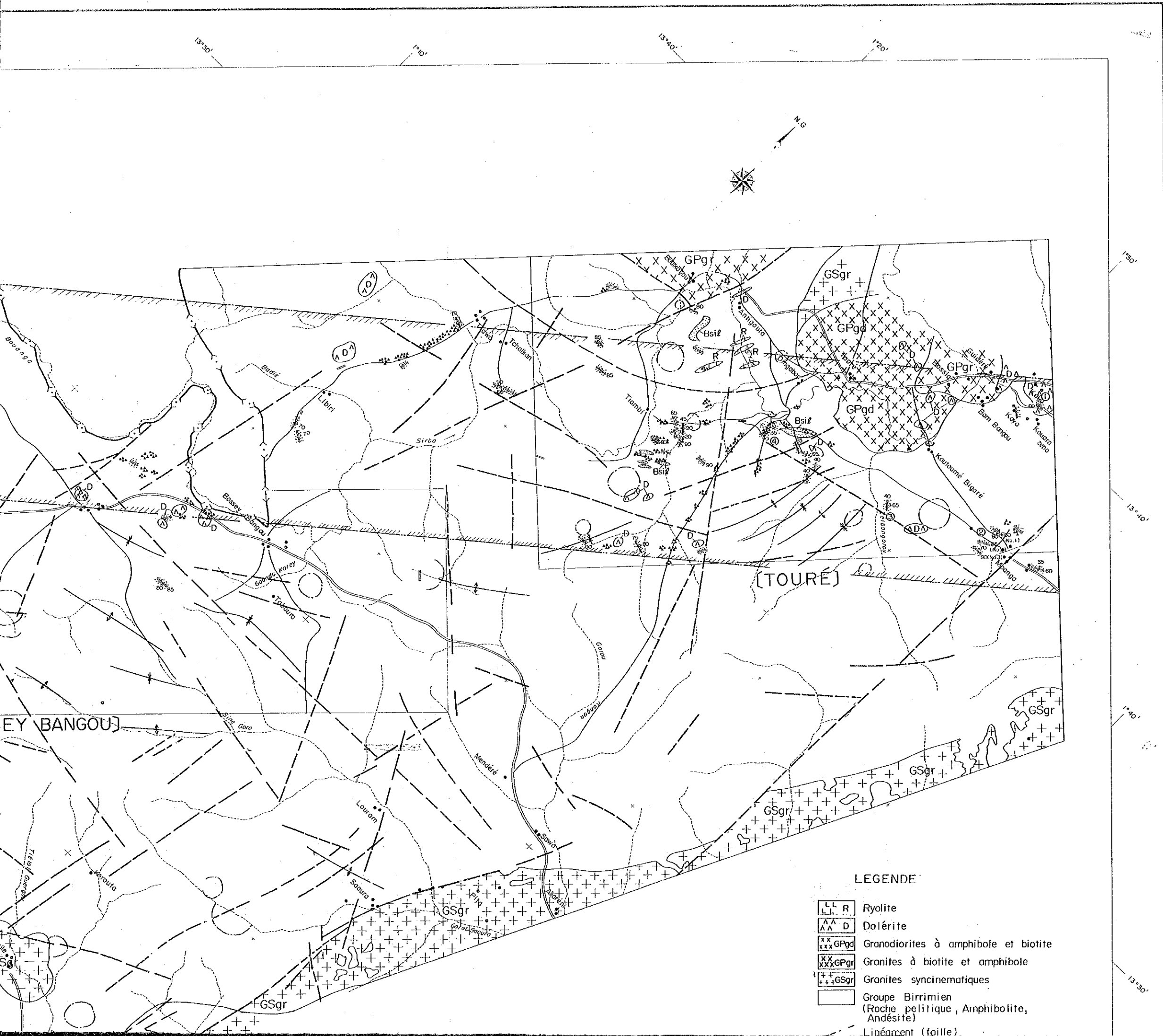


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

Février 1990

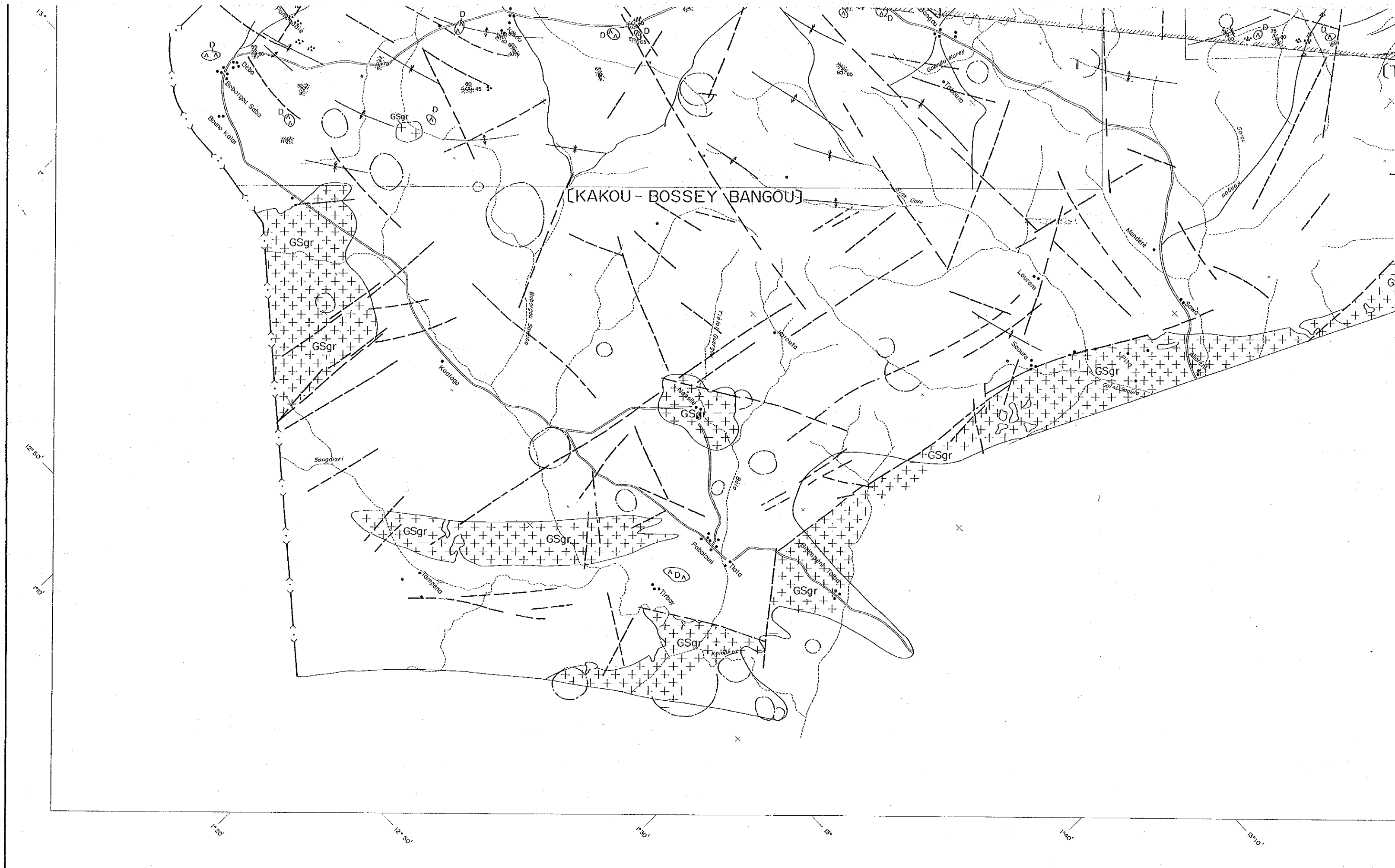


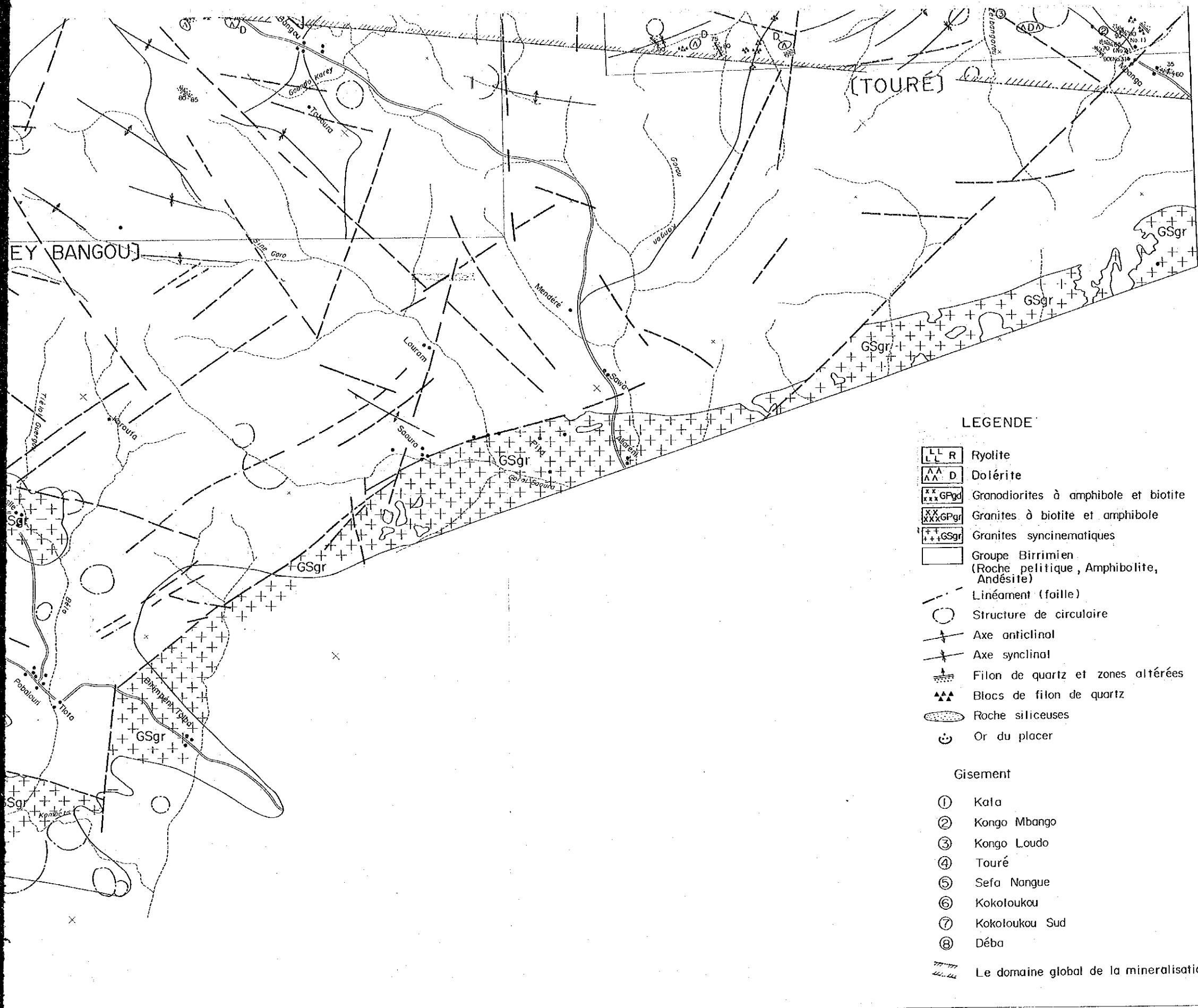
Echelle : 1 / 100,000


















LEGENDE

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



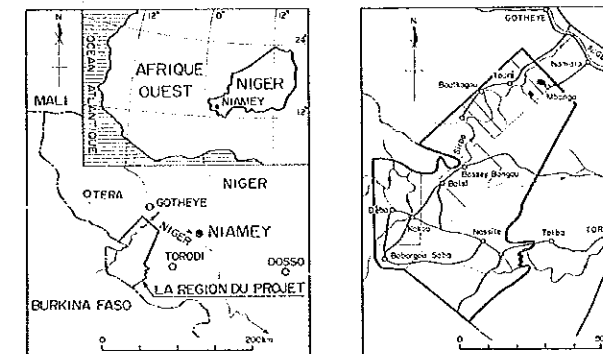


LEGENDE

-  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 placer
- Gisement
- ① Kala
 - ② Kongo Mbango
 - ③ Kongo Loudo
 - ④ Tauré
 - ⑤ Sefa Nangue
 - ⑥ Kokoloukou
 - ⑦ Kokoloukou Sud
 - ⑧ Déba
-  Le domaine global de la mineralisation

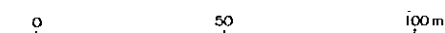
CROQUIS GÉOLOGIQUE DE GISEMENT
DE KONGO MBANGA ET KONGO LOUDO

CADRE GEOGRAPHIQUE



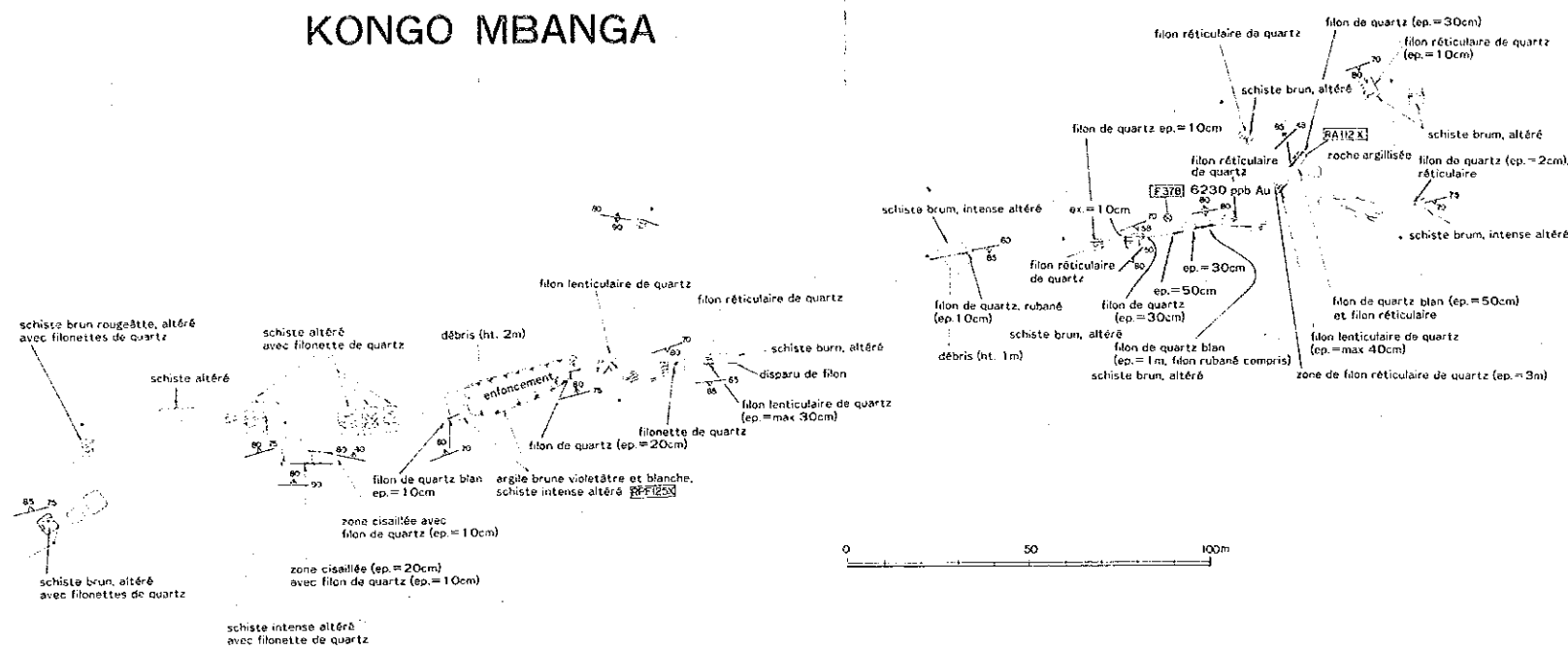
L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

Février 1990



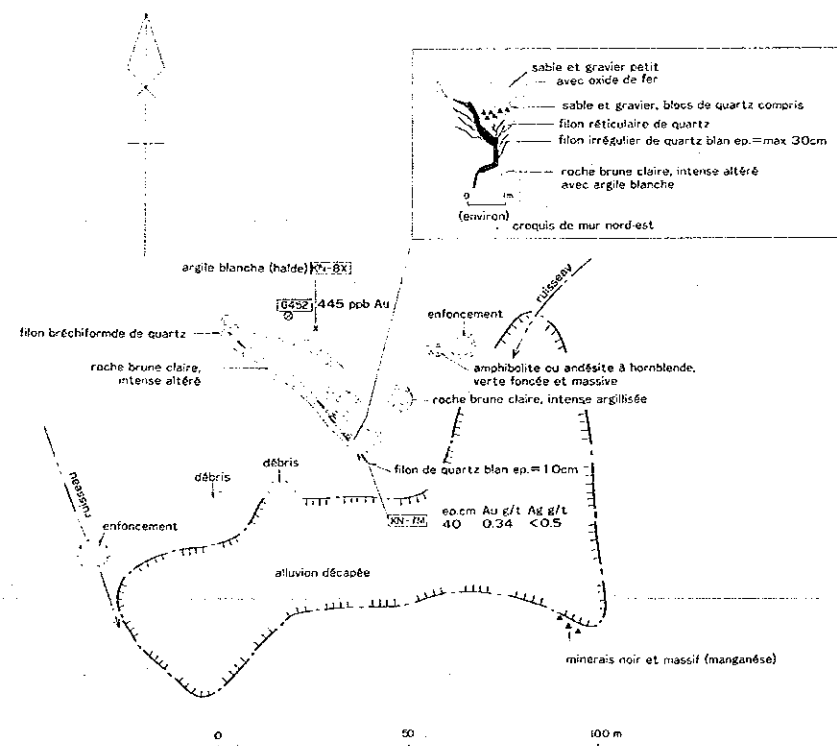
Echelle : 1 / 1,000

KONGO MBANGA



PP125 fourmière
Boob Au

KONGO LOUDE



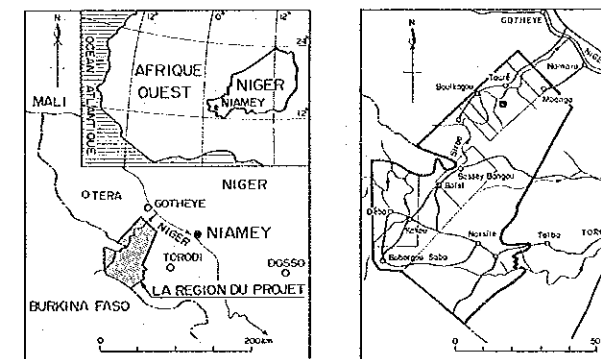
LEGENDE

- roche altéré
- filon de quartz
- filon réticulaire 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 MINIÈRE
DANS LA RÉGION LIPTAKO,
REPUBLIQUE DU NIGER
PREMIÈRE ANNÉE

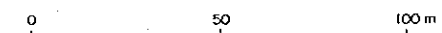
CROQUIS GÉOLOGIQUE DE GISEMENT DE TOURÉ

CADRE GÉOGRAPHIQUE

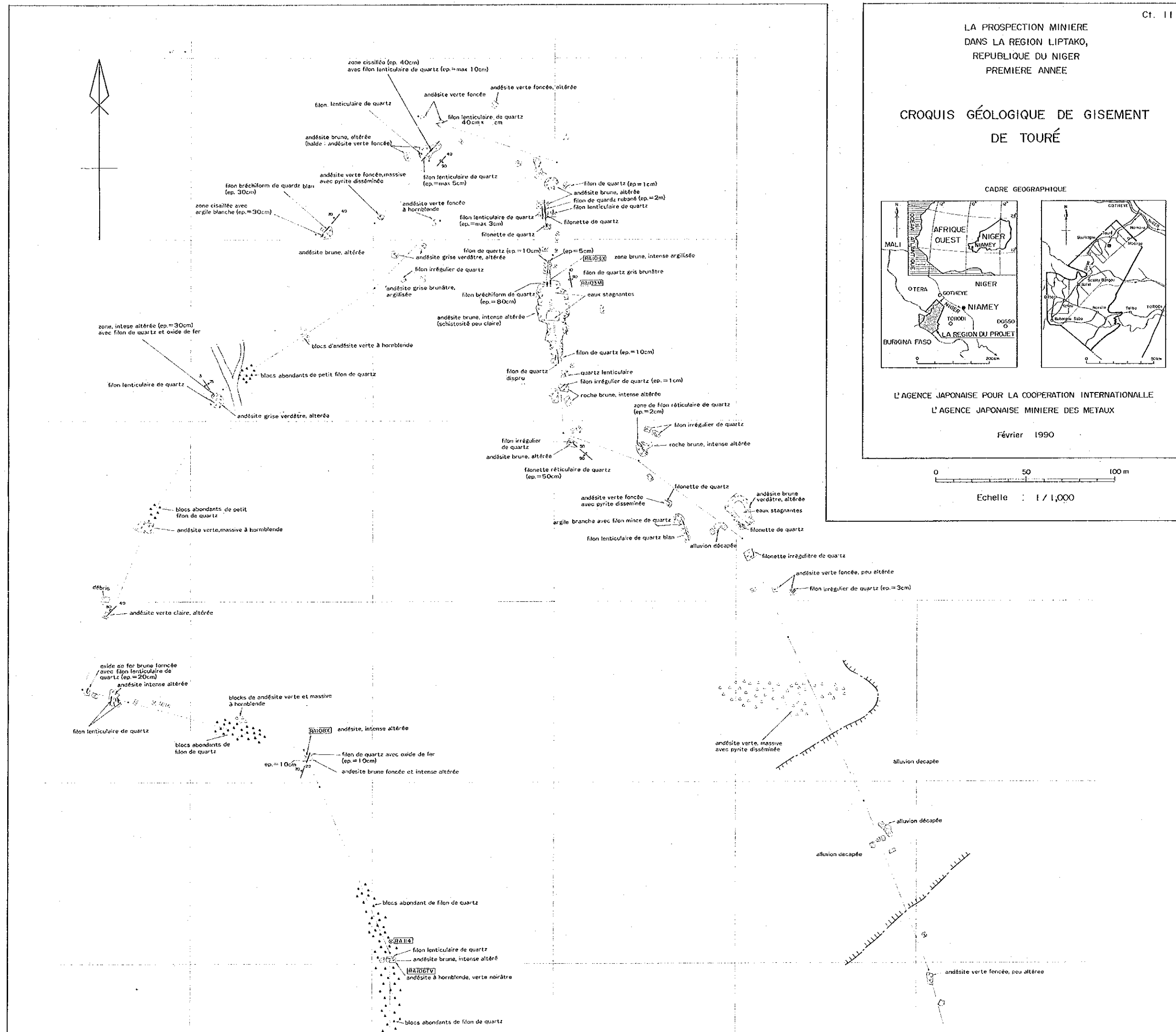


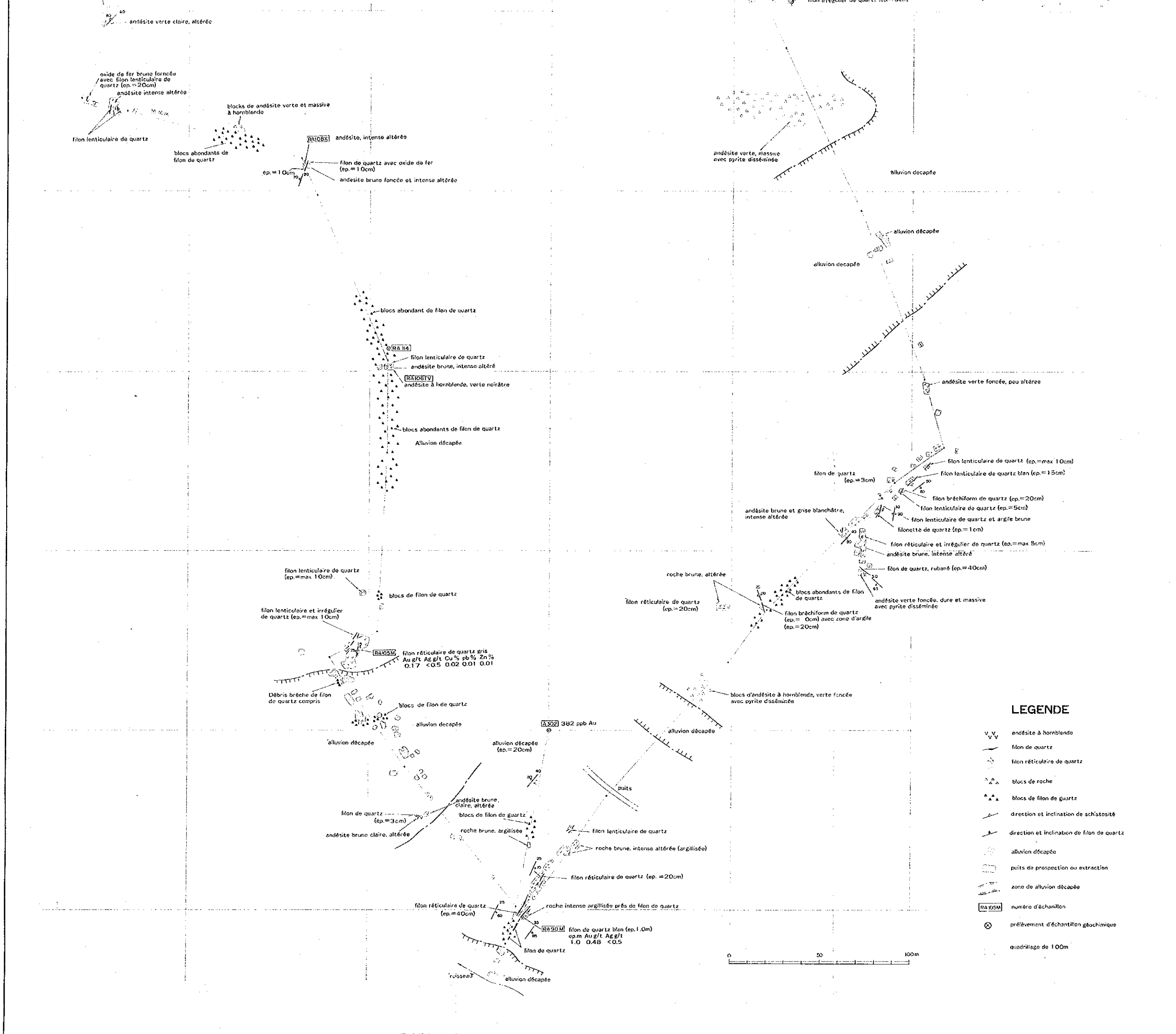
L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPÉRATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIÈRE DES MÉTAUX

Février 1990

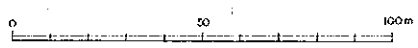


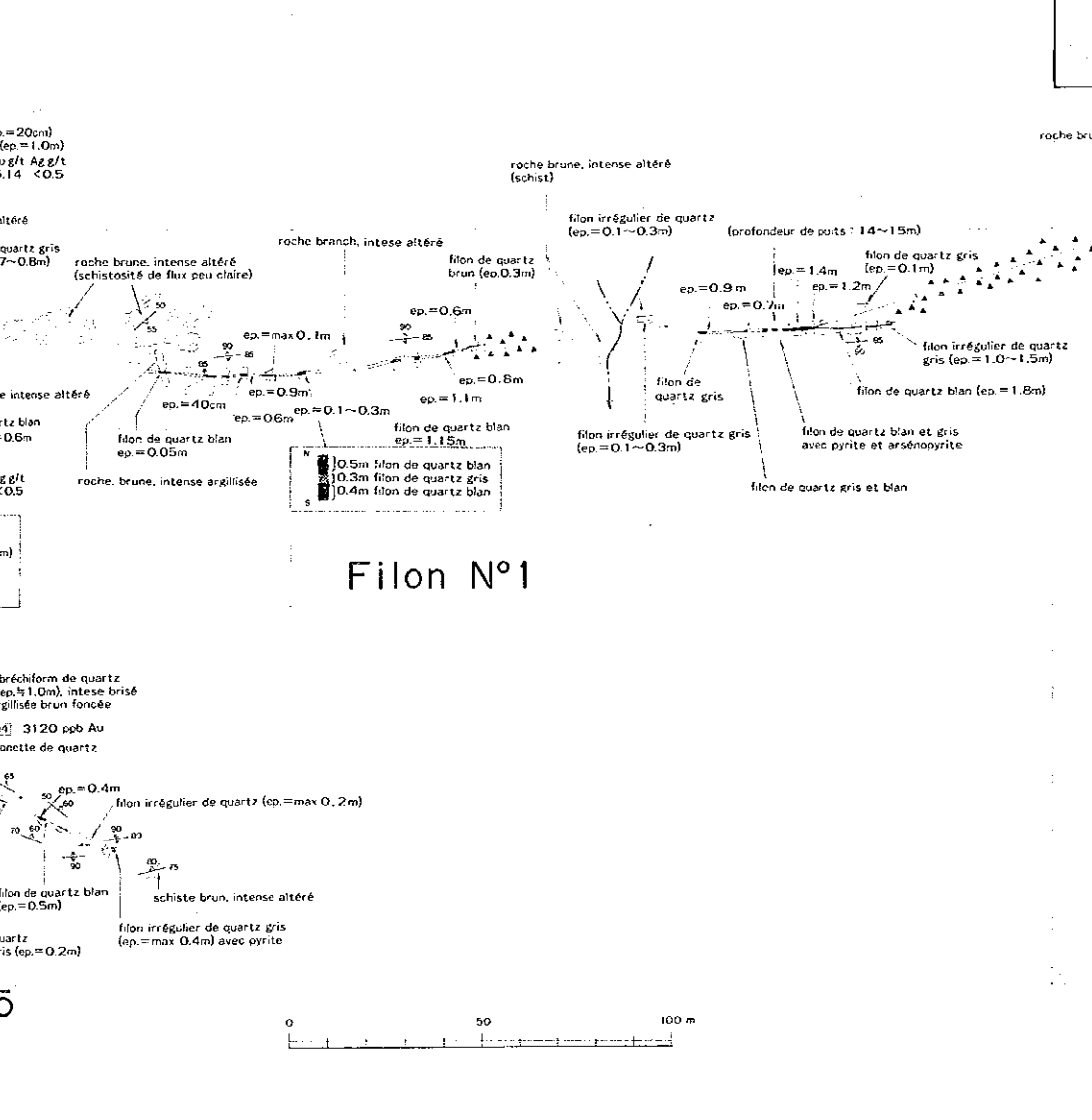
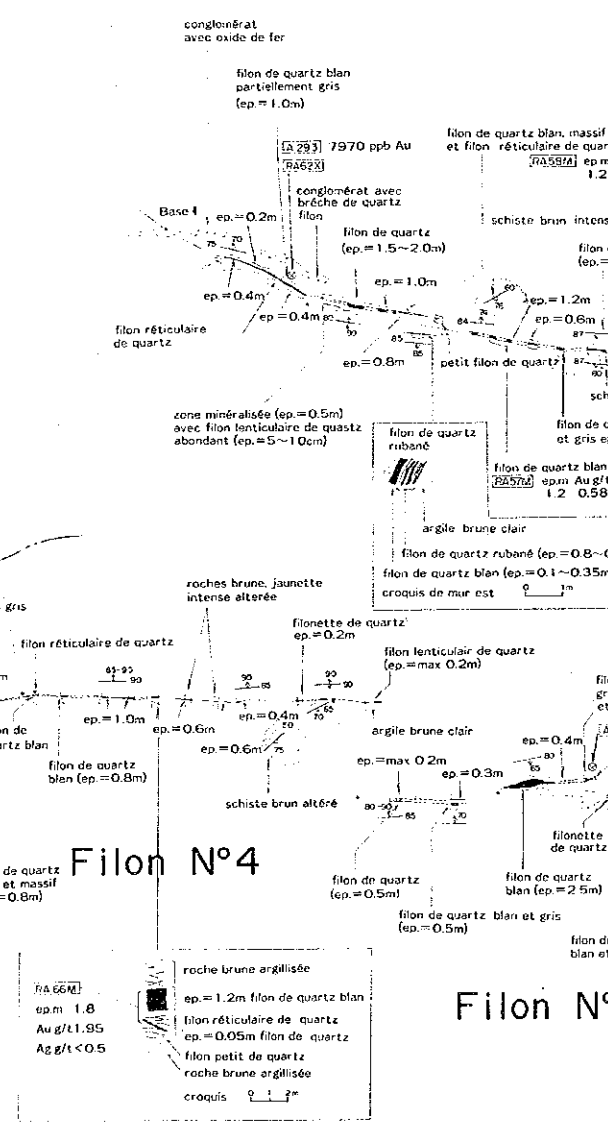
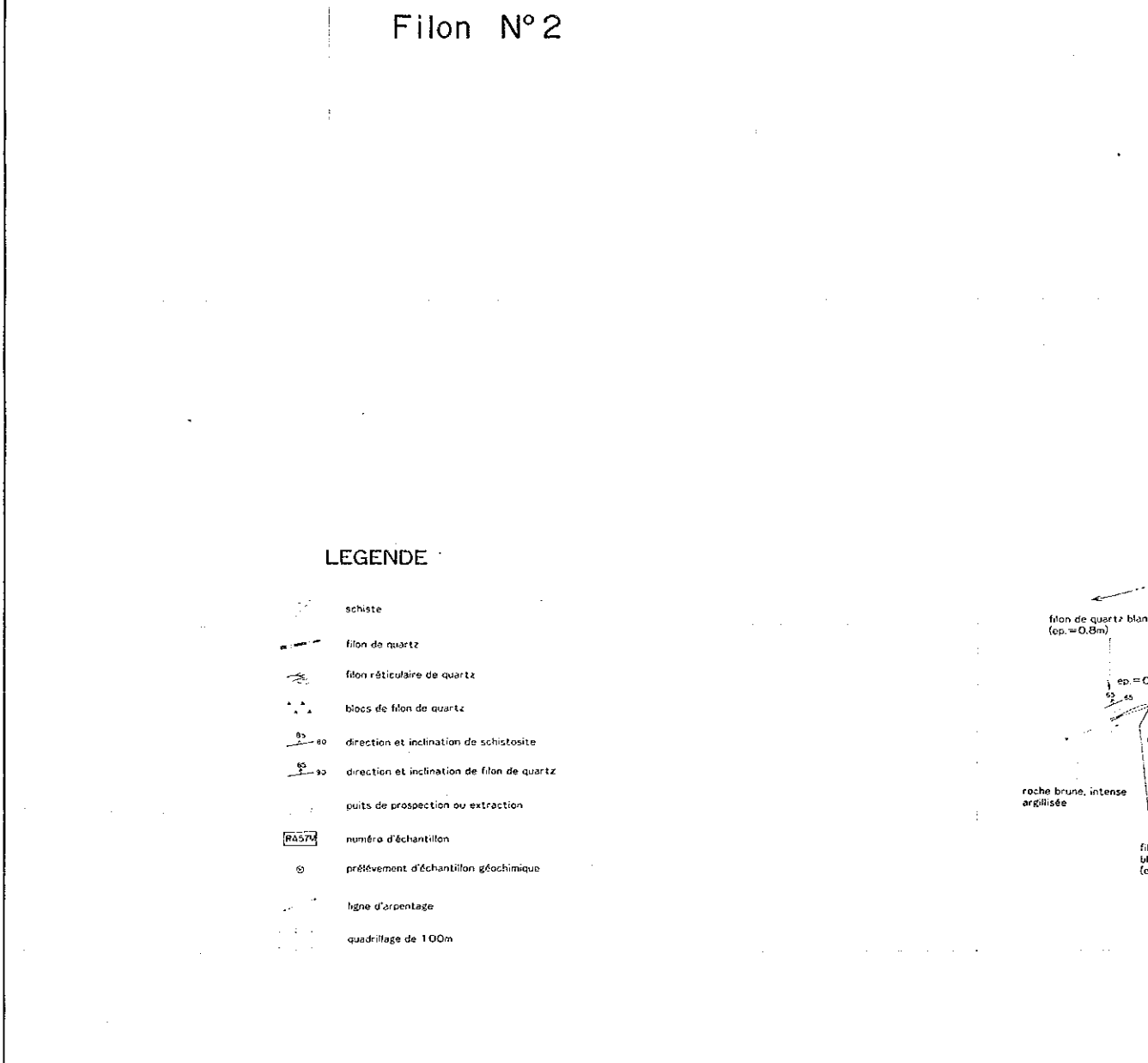
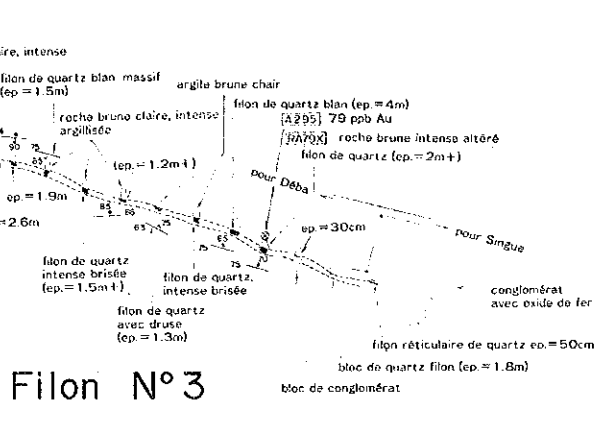
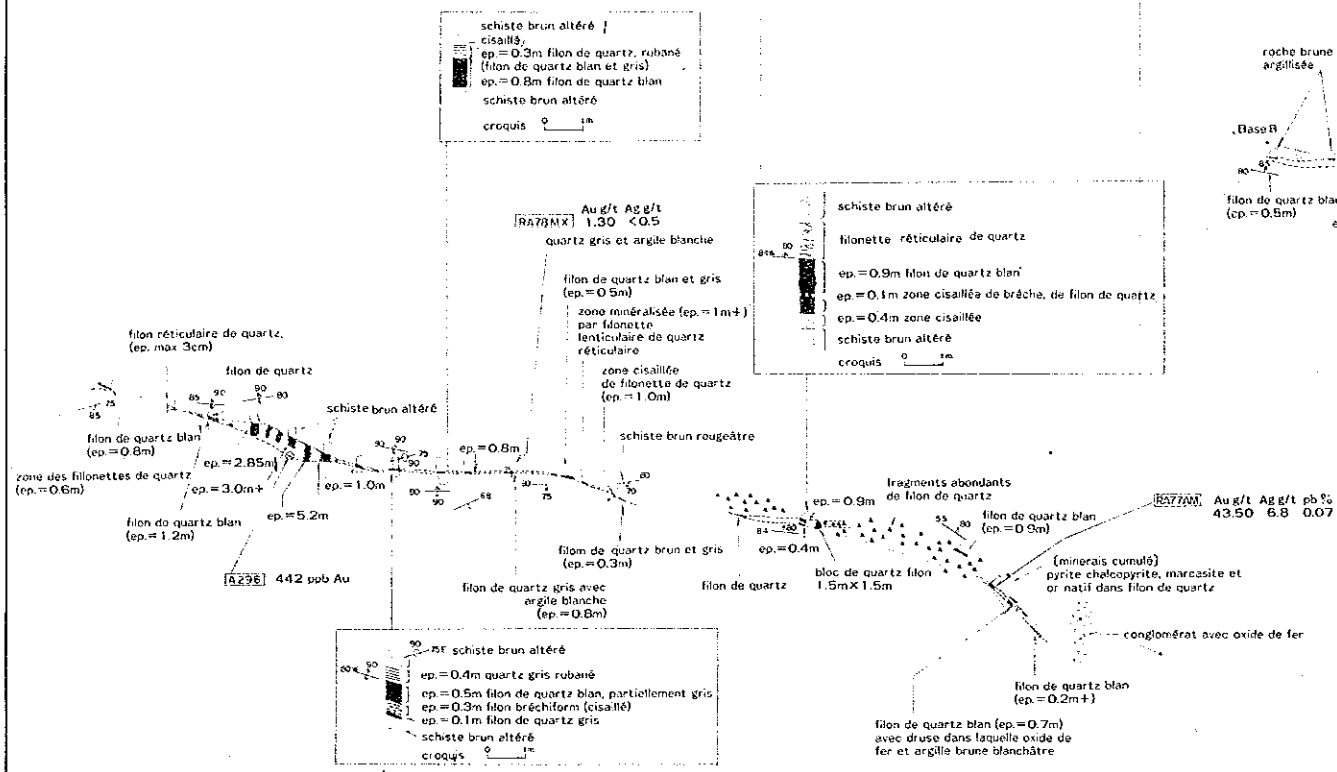
Echelle : 1 / 1,000



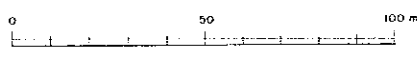


- ### LEGENDE
- andésite à hornblende
 - filon de quartz
 - filon réticulaire de quartz
 - blocs de roche
 - blocs de filon de quartz
 - direction et inclinaison de schistosité
 - direction et inclinaison de filon de quartz
 - alluvion découpée
 - puits de prospection ou extraction
 - zone de alluvion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





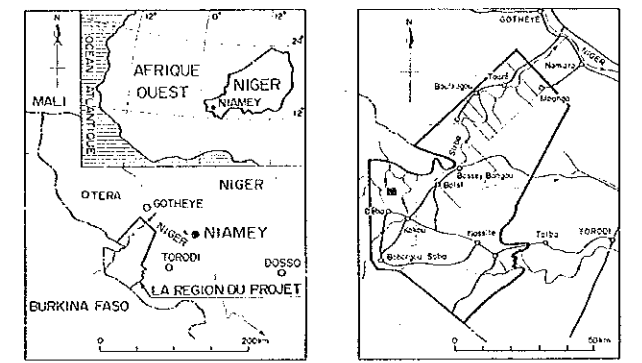
- LEGENDE**
- schiste
 - filon de quartz
 - filon réticulaire de quartz
 - blocs de filon de quartz
 - direction et inclination de schistosité
 - direction et inclination de filon de quartz
 - puits de prospection ou extraction
 - numéro d'échantillon
 - prélèvement d'échantillon géochimique
 - ligne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



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

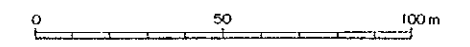
CROQUIS GÉOLOGIQUE DE GISEMENT
DE SEFA NANGUE

CADRE GEOGRAPHIQUE

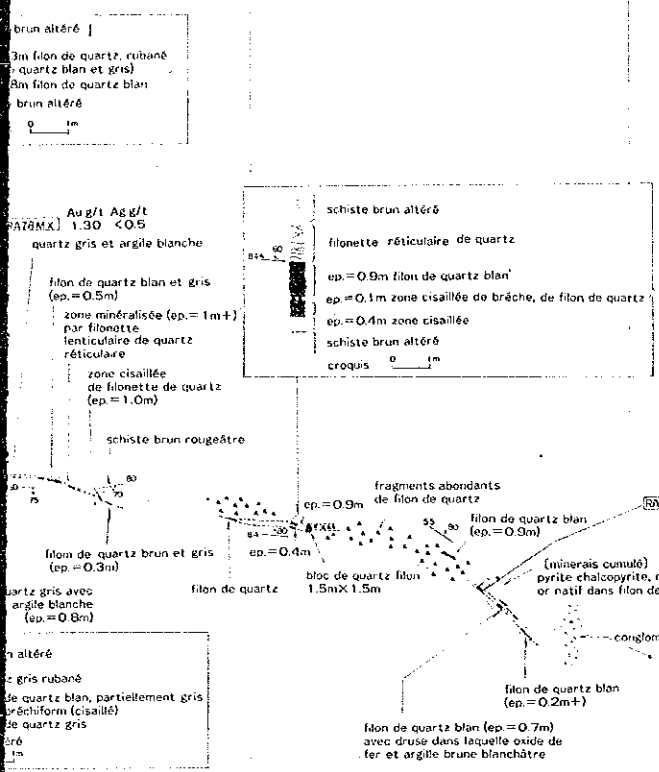


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

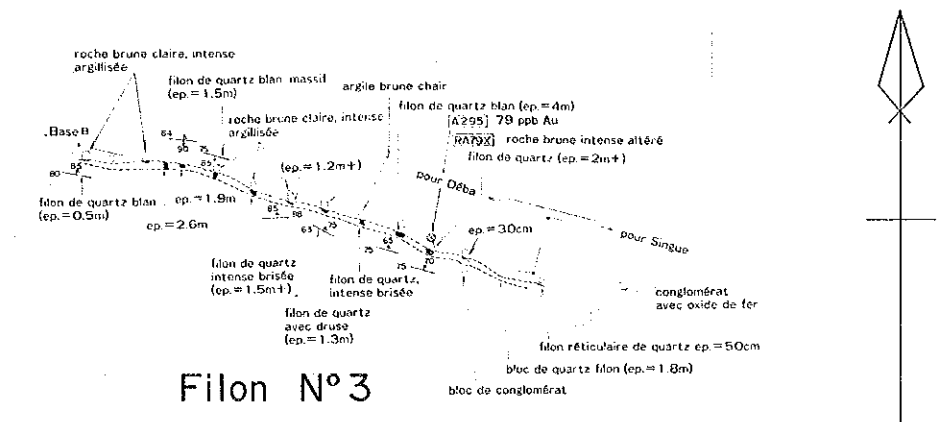
Février 1990



Echelle : 1 / 1,000



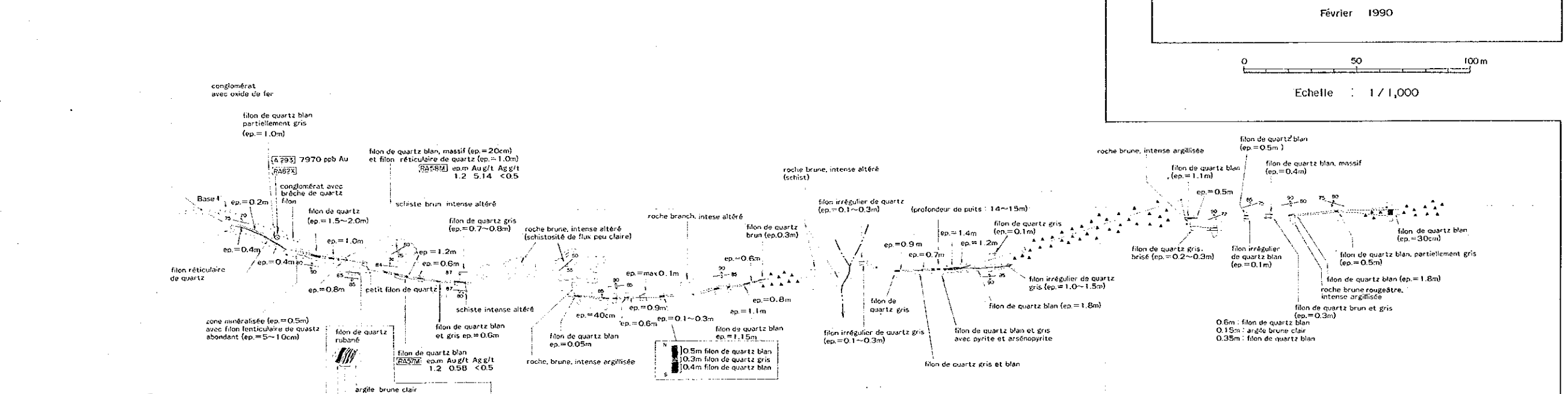
Filon N°2



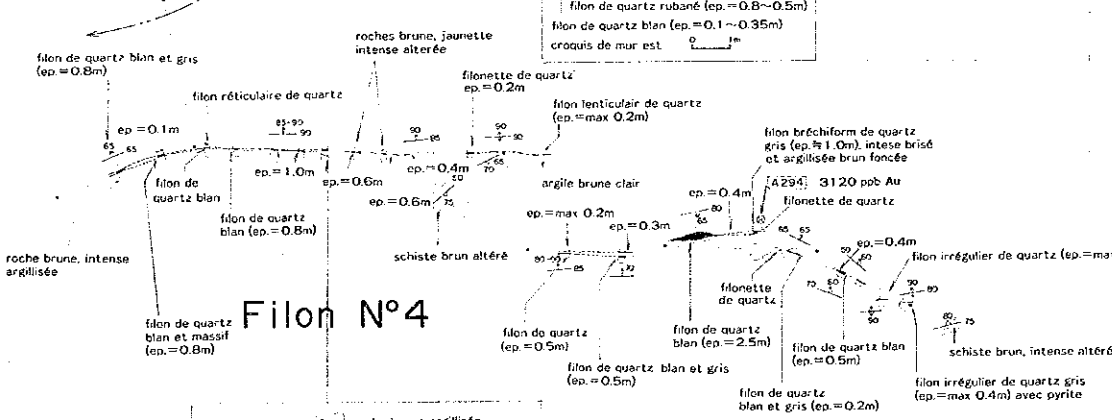
Filon N°3



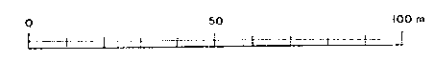
Filon N°4



Filon N°1

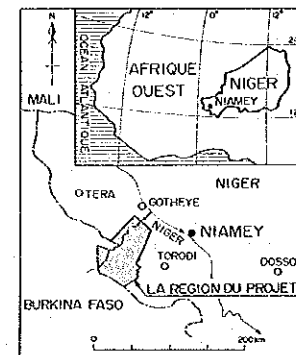


Filon N°5



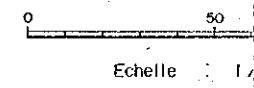
CROQUIS GÉOLOGIQUE
DE KOKOLOUKOU ET K

CADRE GEOGRAPHI



L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPÉRATION
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE

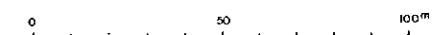
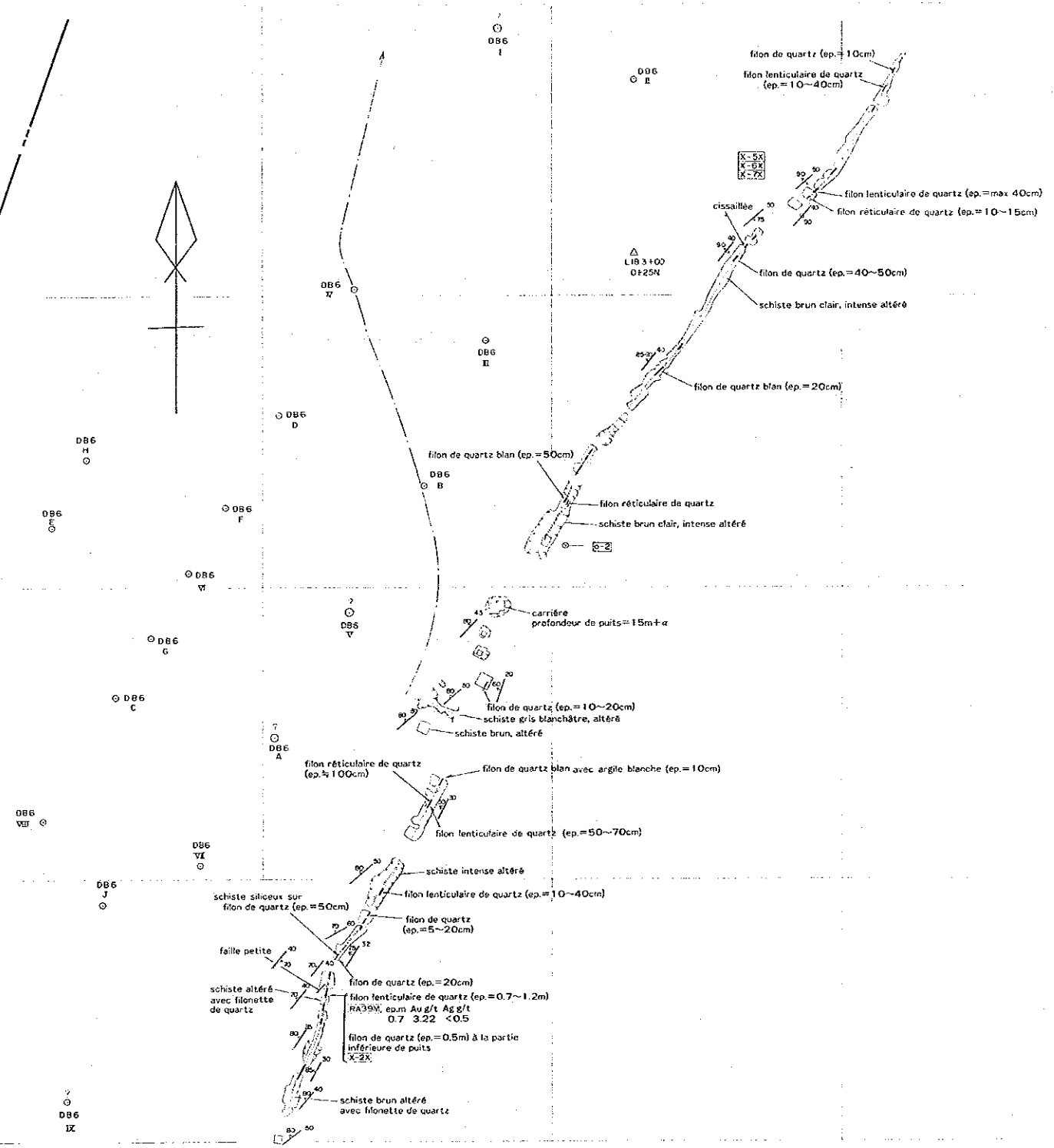
Février 199



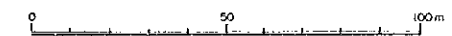
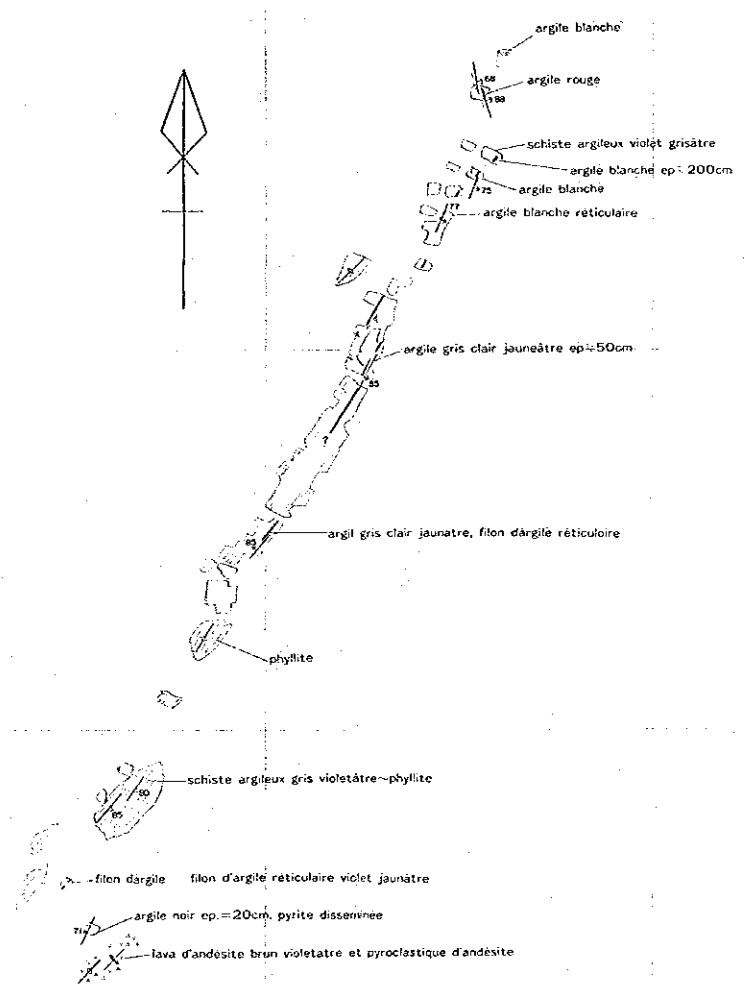
LEGENDE

- schiste
- filon de quartz
- filon réticulaire de quartz
- filon de quartz, extraite
- 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

KOKOLOUKOU



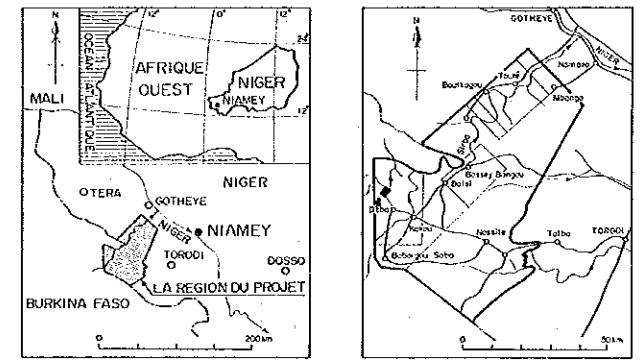
KOKOLOUKOU SUD



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

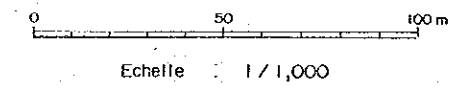
CROQUIS GÉOLOGIQUE DE GISEMENT
DE KOKOLOUKOU ET KOKOLOUKOU SUD

CADRE GEOGRAPHIQUE



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

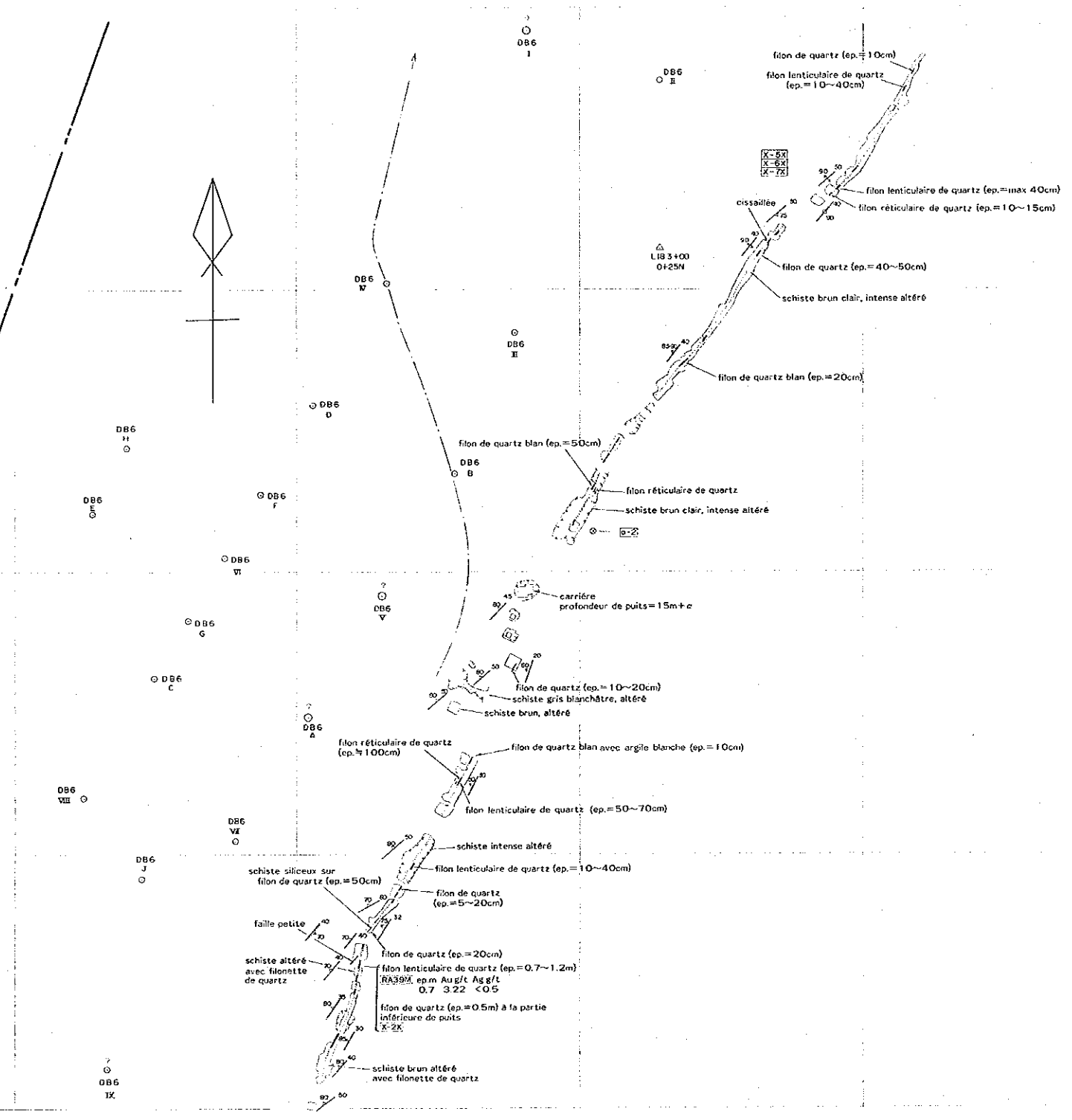
Février 1990



KOKOLOUKOU SUD

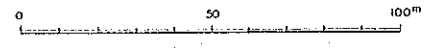
- argile blanche
- argile rouge
- schisto argileux violet grisâtre
- argile blanche ép. 200cm
- argile blanche
- argile blanche réticulaire
- argile gris clair jaunâtre ép. 50cm
- argil gris clair jaunâtre, filon d'argile réticulaire
- phylite
- argileux gris violetâtre-phylite
- argile réticulaire violet jaunâtre
- 20cm, pyrite disséminée
- ite brun violetâtre et pyroclastique d'andésite

KOKOLOUKOU



LEGENDE

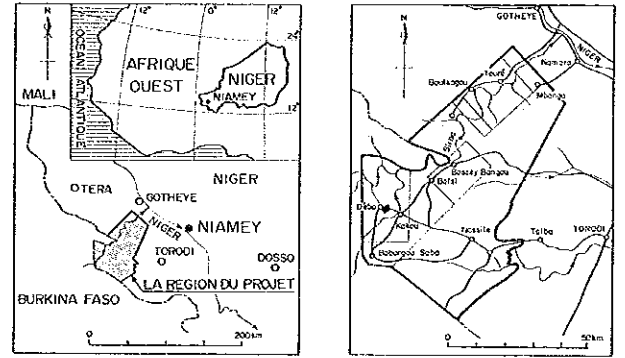
- schiste
- filon de quartz
- filon réticulaire de quartz
- filon de quartz, extraite
- direction et inclination de schistosité
- direction et inclination de filon de quartz
- direction et inclination de faille
- numéro d'échantillon
- sondage
- point de repère ancien



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

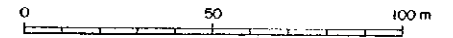
CROQUIS GÉOLOGIQUE DE GISEMENT
DE DÉBA

CADRE GEOGRAPHIQUE

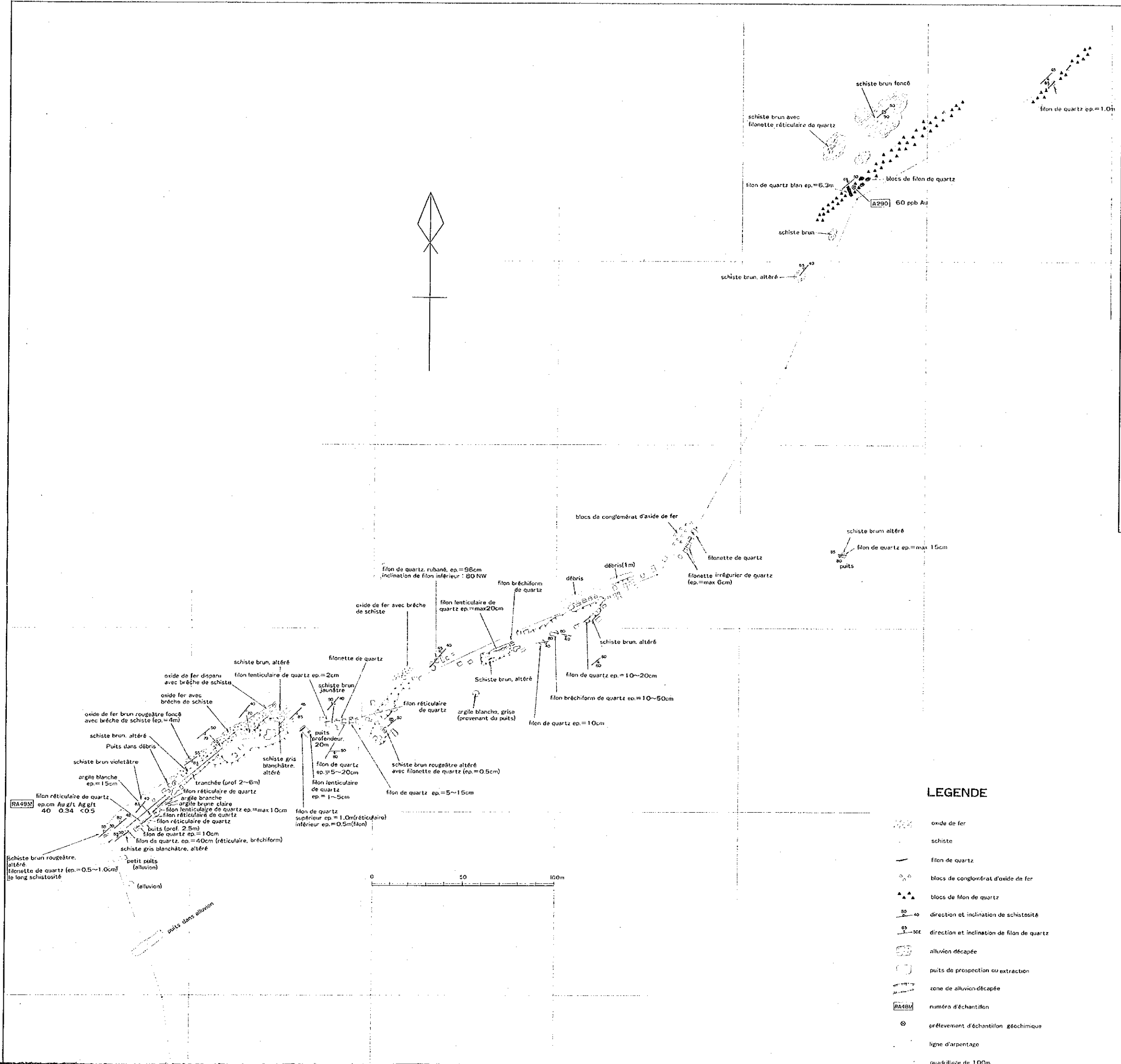


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

Février 1990

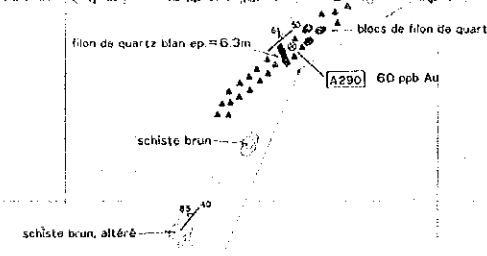


Echelle : 1 / 1,000



LEGENDE

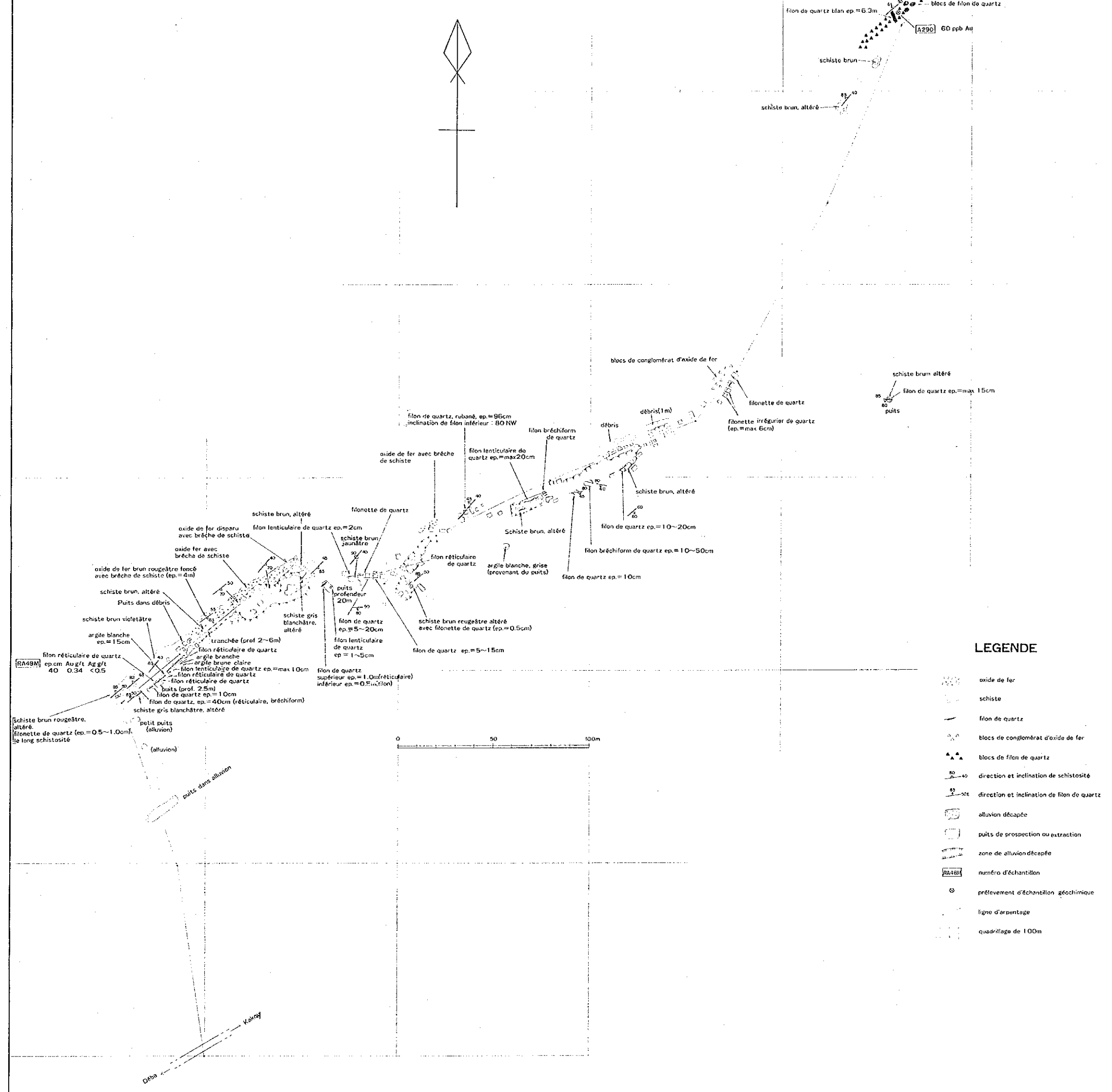
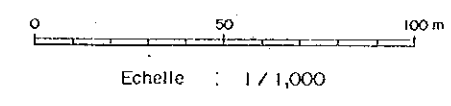
- oxide de fer
- schiste
- filon de quartz
- blocs de conglomérat d'oxide de fer
- blocs de filon de quartz
- direction et inclination de schistosité
- direction et inclination de filon de quartz
- alluvion découpée
- puits de prospection ou extraction
- zone de alluvion découpée
- numéro d'échantillon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



CADRE GEOGRAPHIQUE

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 décapée
- puits de prospection ou extraction
- zone de alluvion décapée
- numéro d'échantillon
- prélèvement d'échantillon géochimique
- ligne d'arpentage
- quadrillage de 100m



[Secteur Kakou-Bossey Bangou]

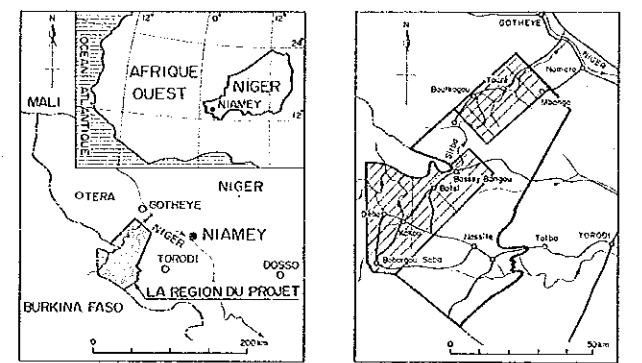
[Secteur Tou]

0 50 100

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

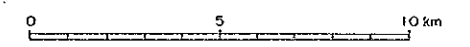
ZONE ANOMALE D'OR

CADRE GEOGRAPHIQUE

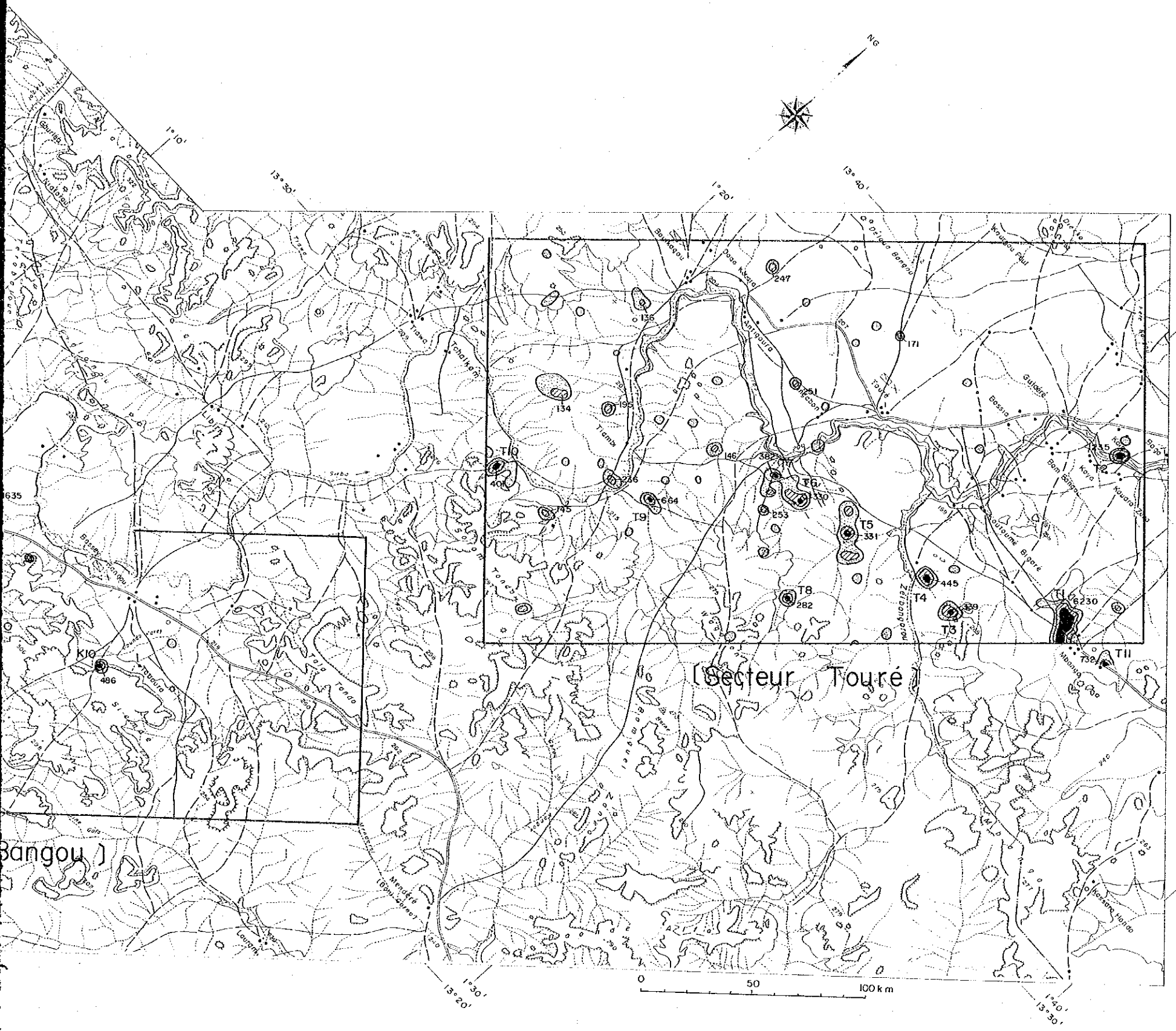


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIÈRE DES METAUX




Février 1990



Echelle : 1/100,000



LEGENDE
(Au)

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



[Secteur Kakou-Bosseé Bangou]

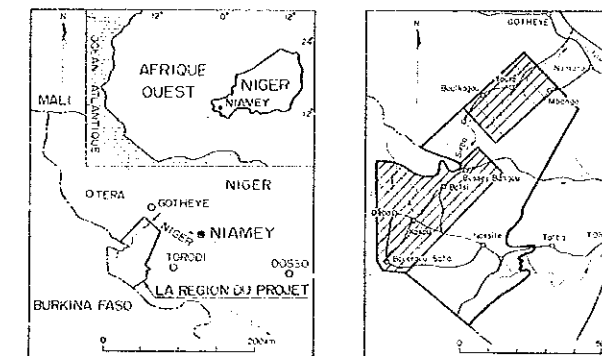
[Secteur Touré]

0 50 100km

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

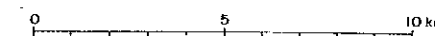
ZONE ANOMALE CUIVRE

CADRE GEOGRAPHIQUE

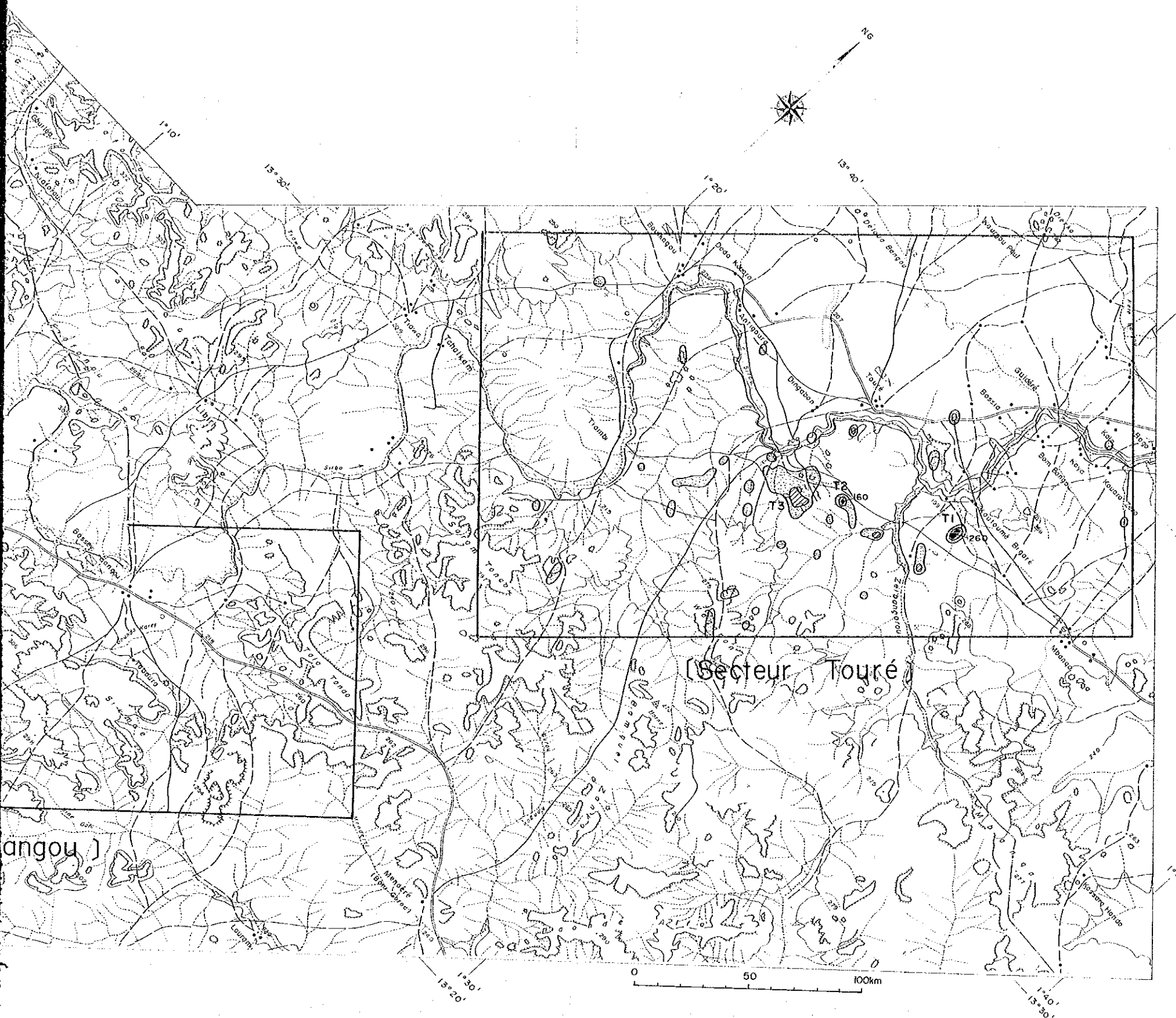


L'AGENCE JAPONAISE POUR LA COOPERATION INTERNATIONALE
L'AGENCE JAPONAISE MINIERE DES METAUX

Février 1990






Echelle : 1/100,000



LEGENDE

(Cu)

-  Cu ≅ 149 ppm
-  149 > Cu ≅ 112
-  112 > Cu ≅ 69