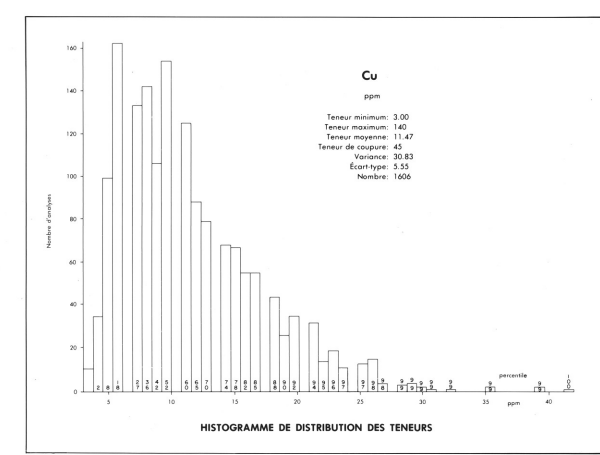
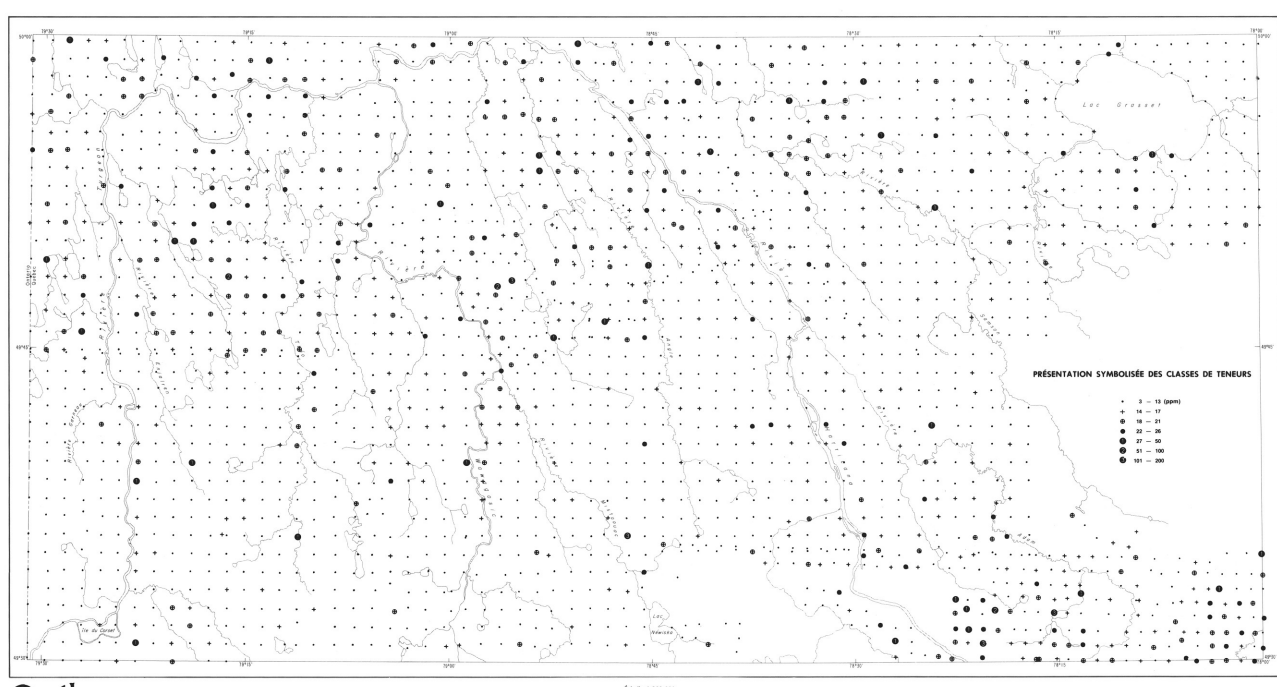


SITES D'ÉCHANTILLONNAGE, RÉSULTATS D'ANALYSE, GÉOLOGIE ET MINÉRALISATION

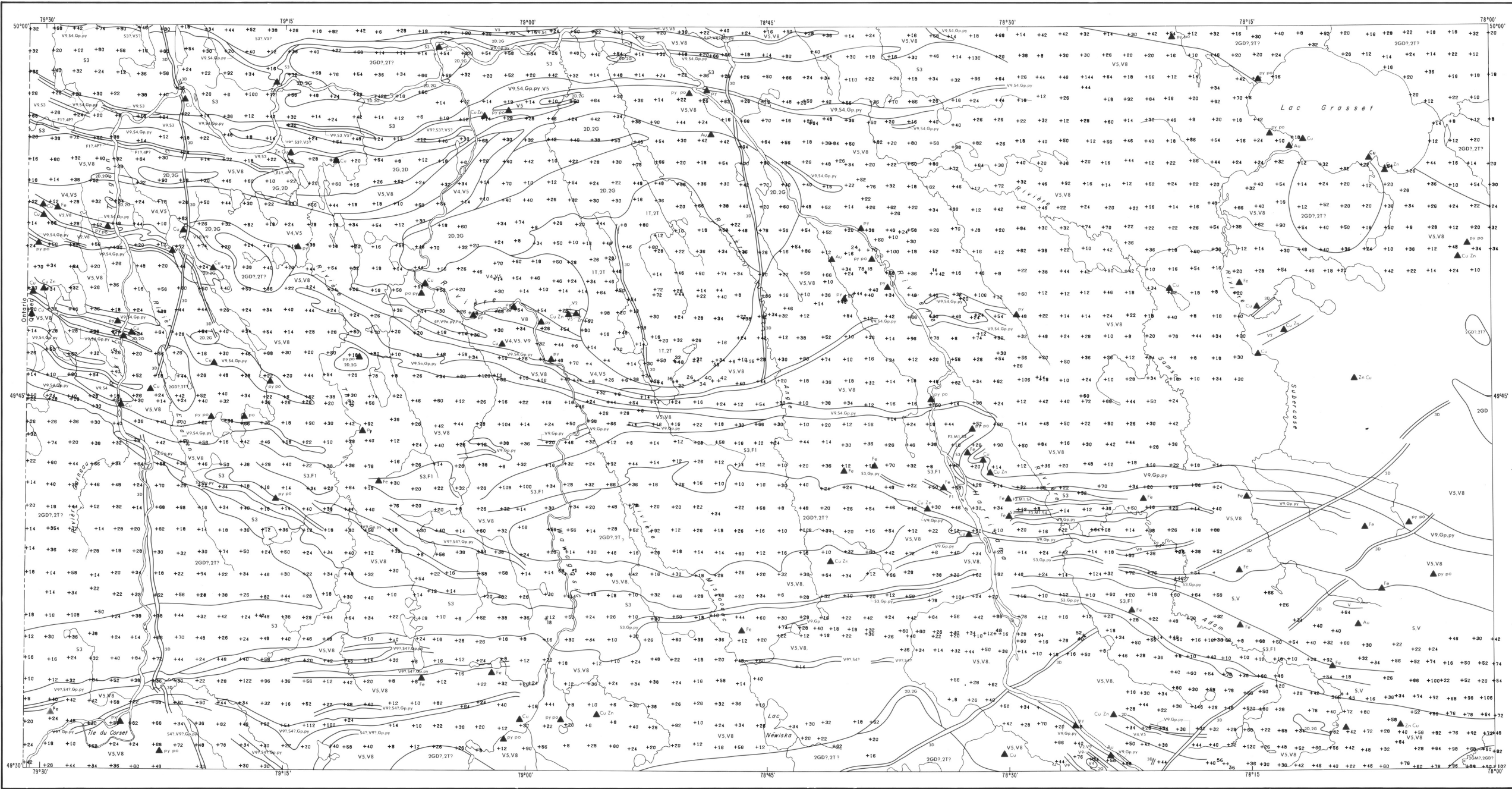


PÉDOGÉOCHIMIE
RÉGION DE BROUILLAN

SERVICE DE GÉOCHIMIE-GÉOPHYSIQUE
M. BAUMIER, 1983
DP 83-10

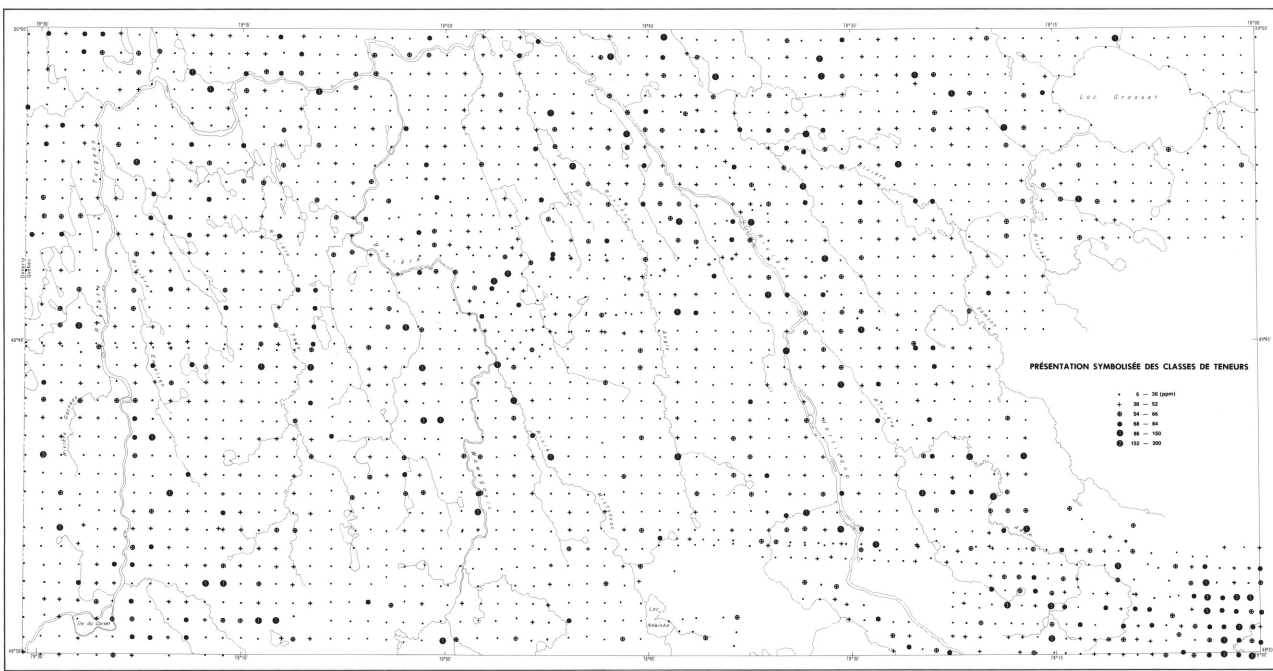
- GÉOLOGIE**
- 3D Diabase
 - ROCHES SÉDIMENTAIRES PROTÉROZOIQUES**
 - Py Roches sédimentaires indéterminées à albite
 - ROCHES INTRUSIVES ARCHÉENNES**
 - 3GM (GM) Monzogranite (équivalent des termes monzonite quartzite et adarféillite), leucomonzogranite
 - 2GD Granodiorite
 - 2T (T) Tonalite, leucotonalite ou trondjémite
 - 3D Diorite
 - 3G Gabbro
 - 3P Périodite
 - ROCHES MÉTAMORPHIQUES ARCHÉENNES**
 - M1 Schiste
 - FORMATIONS DE FER ARCHÉENNES**
 - F1 Formation de fer indéterminée
 - F2 Formation de fer oxydé
 - ROCHES SÉDIMENTAIRES ARCHÉENNES**
 - S Roches sédimentaires indéterminées
 - S3 Grauwaacke
 - S4 Argilite, shale, ardoise, phyllite
 - ROCHES VOLCANIQUES ARCHÉENNES**
 - V Roches volcaniques indéterminées
 - V2 Rhyolite
 - V4 Dacite
 - V5 Roches volcaniques intermédiaires et/ou matiques
 - V8 Roches pyroclastiques indéterminées
 - V9 Tuf
 - V9a Tuf à albite
 - 10 Agglomérat
 - ▲ Indice minéralisé
 - Contour géologique
- Géologie vérifiée en 1982 par M. RIVE
- MINÉRALISATION**
- SUBSTANCES MÉTALLIQUES**
- Cu Cuivre
 - Zn Zinc
 - Au Or
 - Py Pyrite
 - pp Pyromorphite
 - Fe Fer

Figure 1 CARTE GÉOCHIMIQUE DU CUIVRE

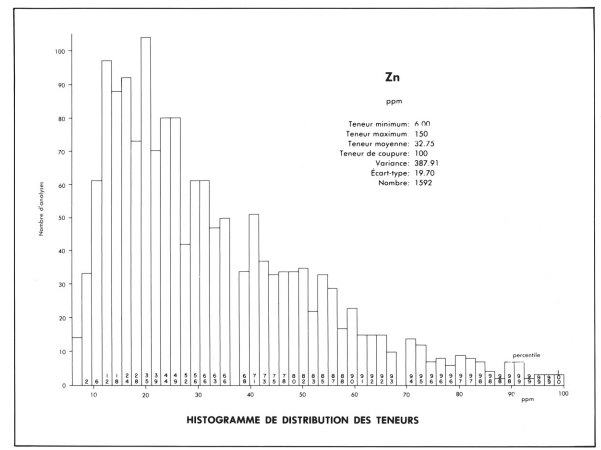


Échelle 1:25 000
0 1 2 3 4 5
Kilomètres

SITES D'ÉCHANTILLONNAGE, RÉSULTATS D'ANALYSE, GÉOLOGIE ET MINÉRALISATION



Échelle 1:250 000
0 5 10
Kilomètres



PÉDOGÉOCHIMIE

RÉGION DE BROULLAN

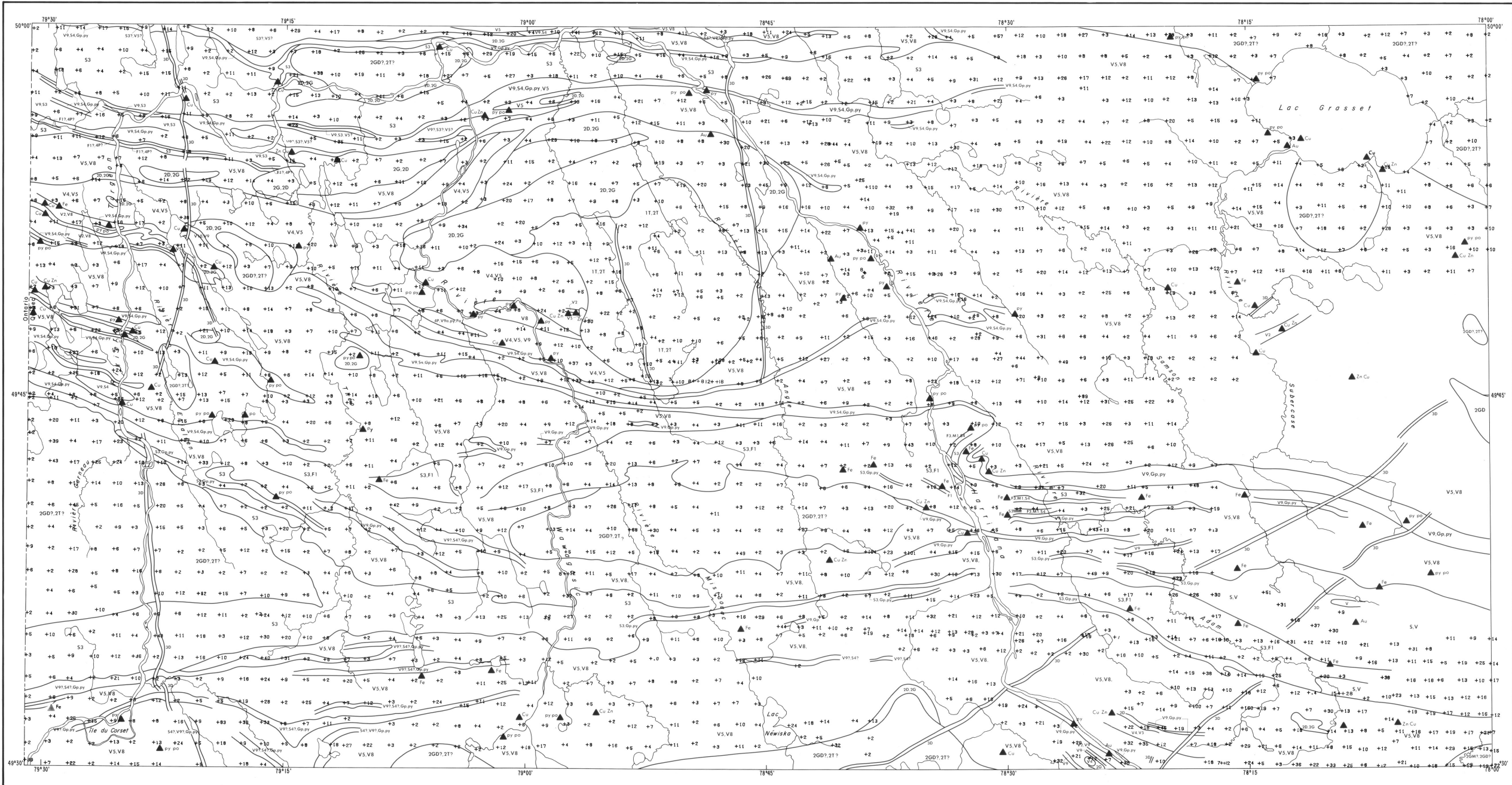
SERVICE DE GÉOCHIMIE-GÉOPHYSIQUE

M. BEAUMIER, 1983

DP 83-10

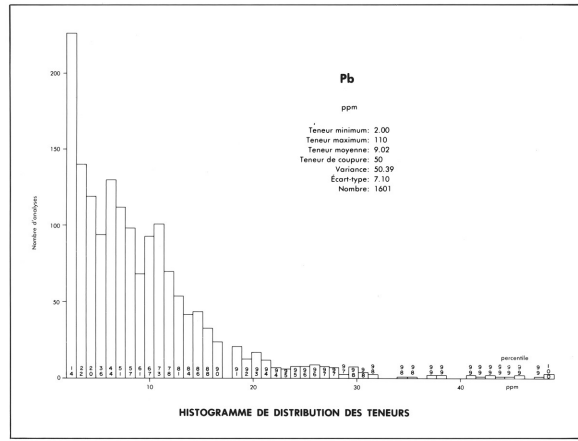
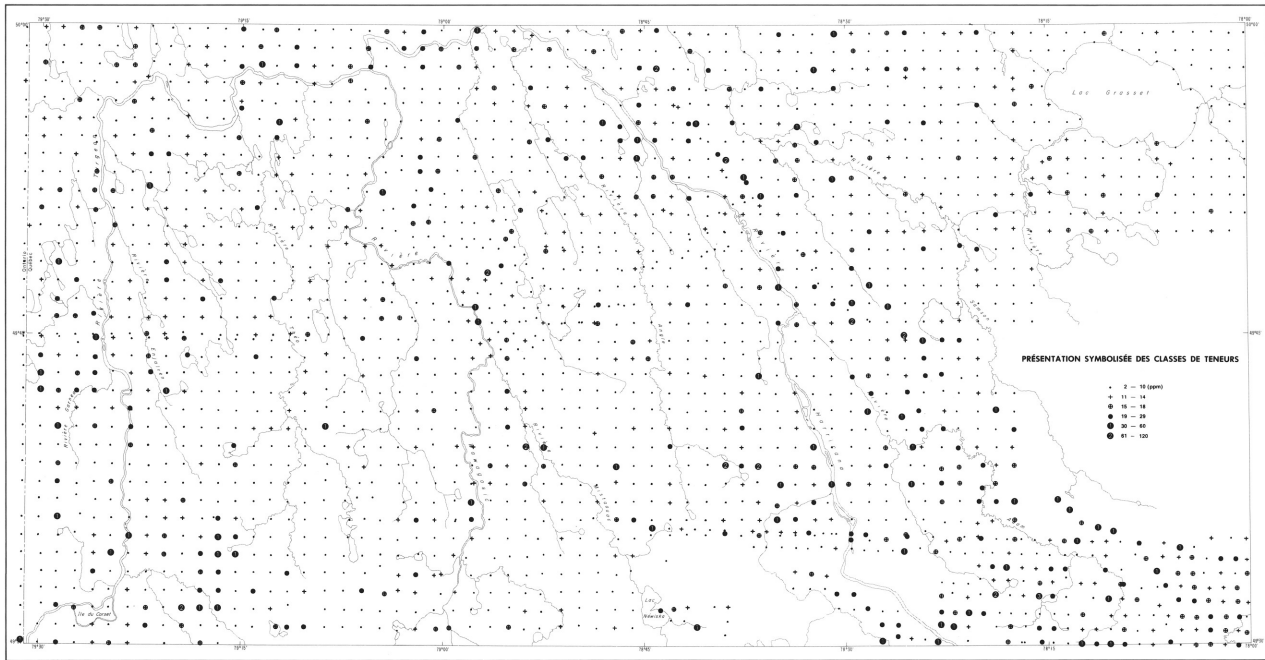
- GÉOLOGIE**
- 30 Diabase
 - 31 Roches sédimentaires protérozoïques
 - 32 Roches sédimentaires indéterminées à albite
 - ROCHES INTRUSIVES ARCHÉENNES**
 - 33 Monzogranite (équivalent des termes monzonite quartzique et adamellite), leucomonzogranite
 - 34 Granodiorite
 - 35 Tonalite, leucotonalite ou trondhjemite
 - 36 Diorite
 - 37 Gabbro
 - 38 Péridotite
 - ROCHES MÉTAMORPHIQUES ARCHÉENNES**
 - 39 Schiste
 - FORMATIONS DE FER ARCHÉENNES**
 - 40 Formation de fer indéterminée
 - 41 Formation de fer oxydée
 - ROCHES SÉDIMENTAIRES ARCHÉENNES**
 - 42 Roches sédimentaires indéterminées
 - 43 Grauwacke
 - 44 Argilite, shale, ardoise, phyllade
 - ROCHES VOLCANIQUES ARCHÉENNES**
 - 45 Roches volcaniques indéterminées
 - 46 Rhyolite
 - 47 Dacite
 - 48 Roches volcaniques intermédiaires et/ou mafiques
 - 49 Roches pyroclastiques indéterminées
 - 50 Tuf
 - 51 Tuf à albite
 - 52 Agglomérat
 - 53 Indice minéralisé
 - 54 Contour géologique
- Geologie vérifiée en 1982 par M. RIVE
- MINÉRALISATION**
- SUBSTANCES MÉTALLIQUES**
- Cu Cuivre Au Or py Pyrrhotine
Zn Zinc py Pyrite Fe Fer

Figure 2 CARTE GÉOCHIMIQUE DU ZINC



Échelle 1:250 000
 Kilomètres

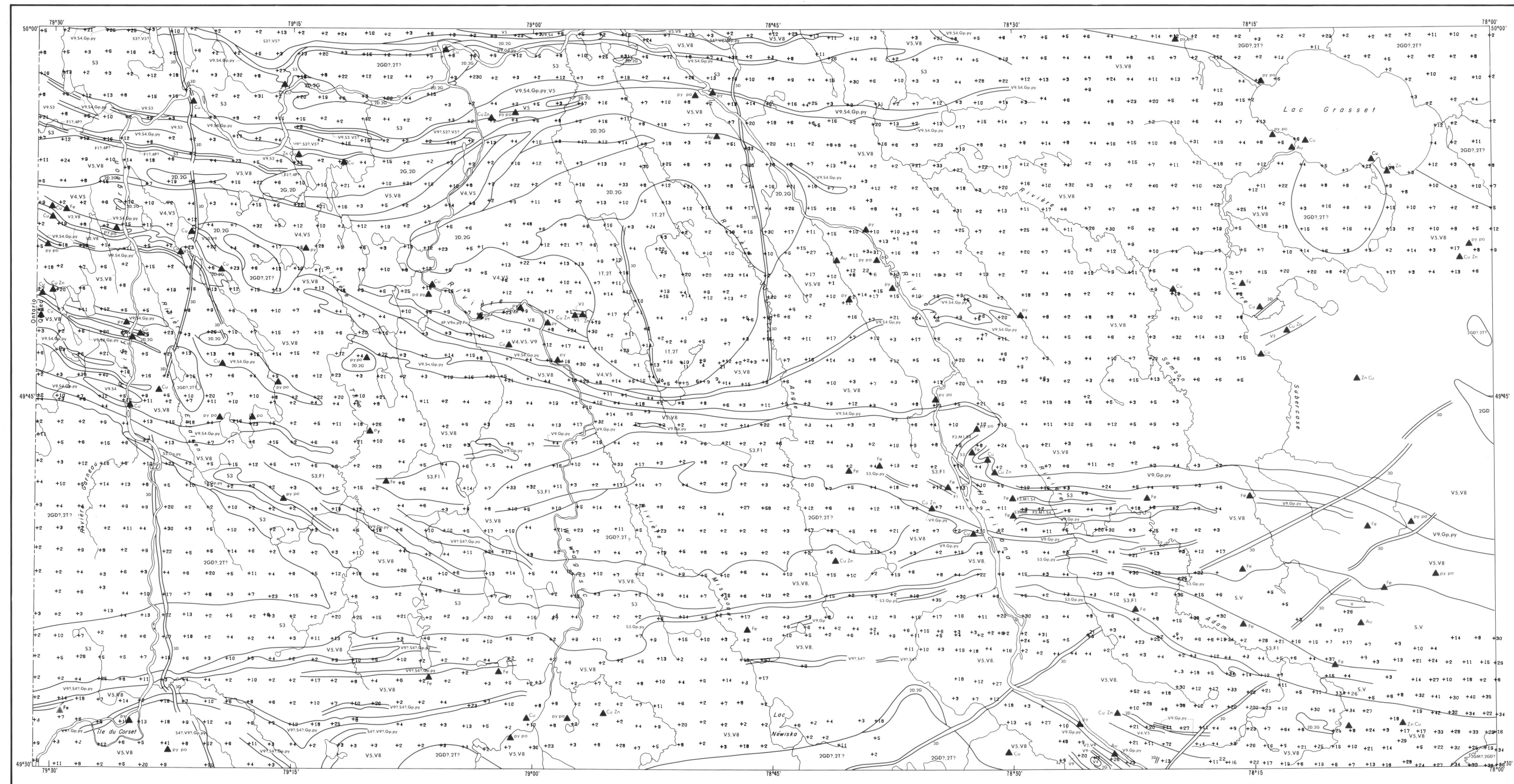
SITES D'ÉCHANTILLONNAGE, RÉSULTATS D'ANALYSE, GÉOLOGIE ET MINÉRALISATION



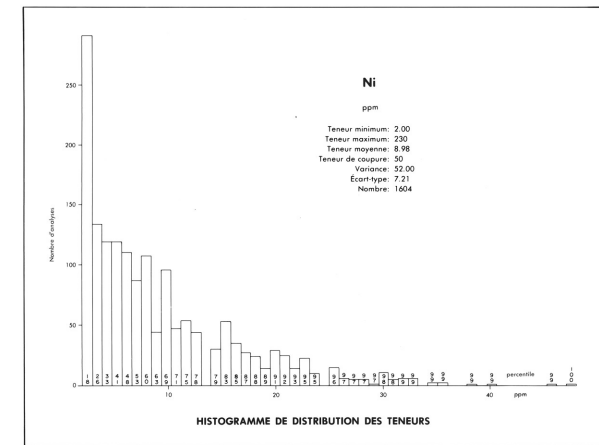
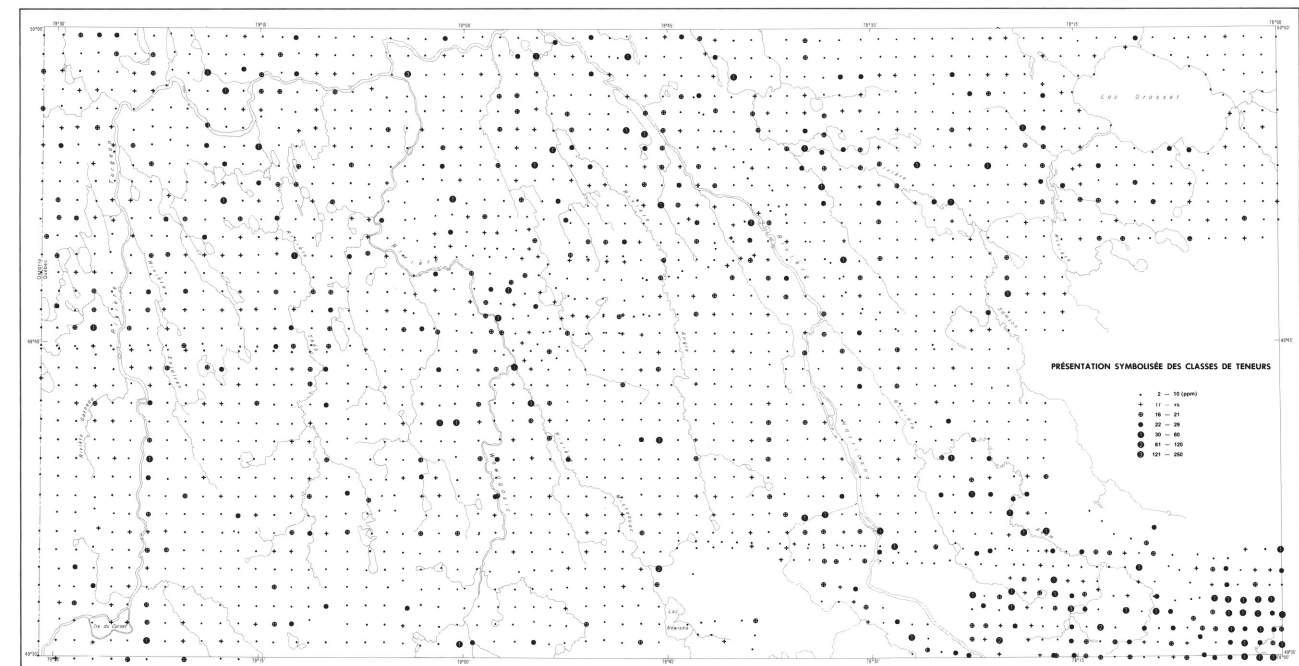
PÉDOGÉOCHIMIE
 RÉGION DE BROUILLAN

SERVICE DE GÉOCHIMIE-GÉOPHYSIQUE
 M. BEAUMIER, 1983
 DP 83-10

- GÉOLOGIE**
- 3D Roches intrusives protérozoïques
 - Diabase
 - 3S Roches sédimentaires protérozoïques
 - 3F Roches sédimentaires indéterminées à albite
 - 3M Roches intrusives archéennes
 - 3MA 1004 Monzogranite (équivalent des termes monzonite quartzique et adamellite), leuconzonogranite
 - 3MD Granodiorite
 - 3MT Tonalite, leucotonalite ou trondhjemite
 - 3D Diorite
 - 3G Gabbro
 - 3P Périodite
 - 3M1 Roches métamorphiques archéennes
 - Schiste
 - 3F1 Formations de fer archéennes
 - Formation de fer indéterminée
 - Formation de fer oxydé
 - 3S Roches sédimentaires archéennes
 - Roches sédimentaires indéterminées
 - Grauwacke
 - Argilite, shale, ardoise, phyllite
 - 3M Roches volcaniques archéennes
 - Roches volcaniques indéterminées
 - Rhyolite
 - Dacite
 - Roches volcaniques intermédiaires et/ou mafiques
 - Roches pyroclastiques indéterminées
 - Tuf
 - Tuf à albite
 - Agglomérat
 - ▲ Indices minéralisés
 - Contour géologique
- Minéralisation
- SUBSTANCES MÉTALLIQUES**
- Cu Cuivre
 - Zn Zinc
 - Ag Argent
 - Or
 - Py Pyrite
 - Pn Pyrrhotine
 - Fe Fer
- Géologie vérifiée en 1982 par M. RIVE



SITES D'ÉCHANTILLONNAGE, RÉSULTATS D'ANALYSE, GÉOLOGIE ET MINÉRALISATION

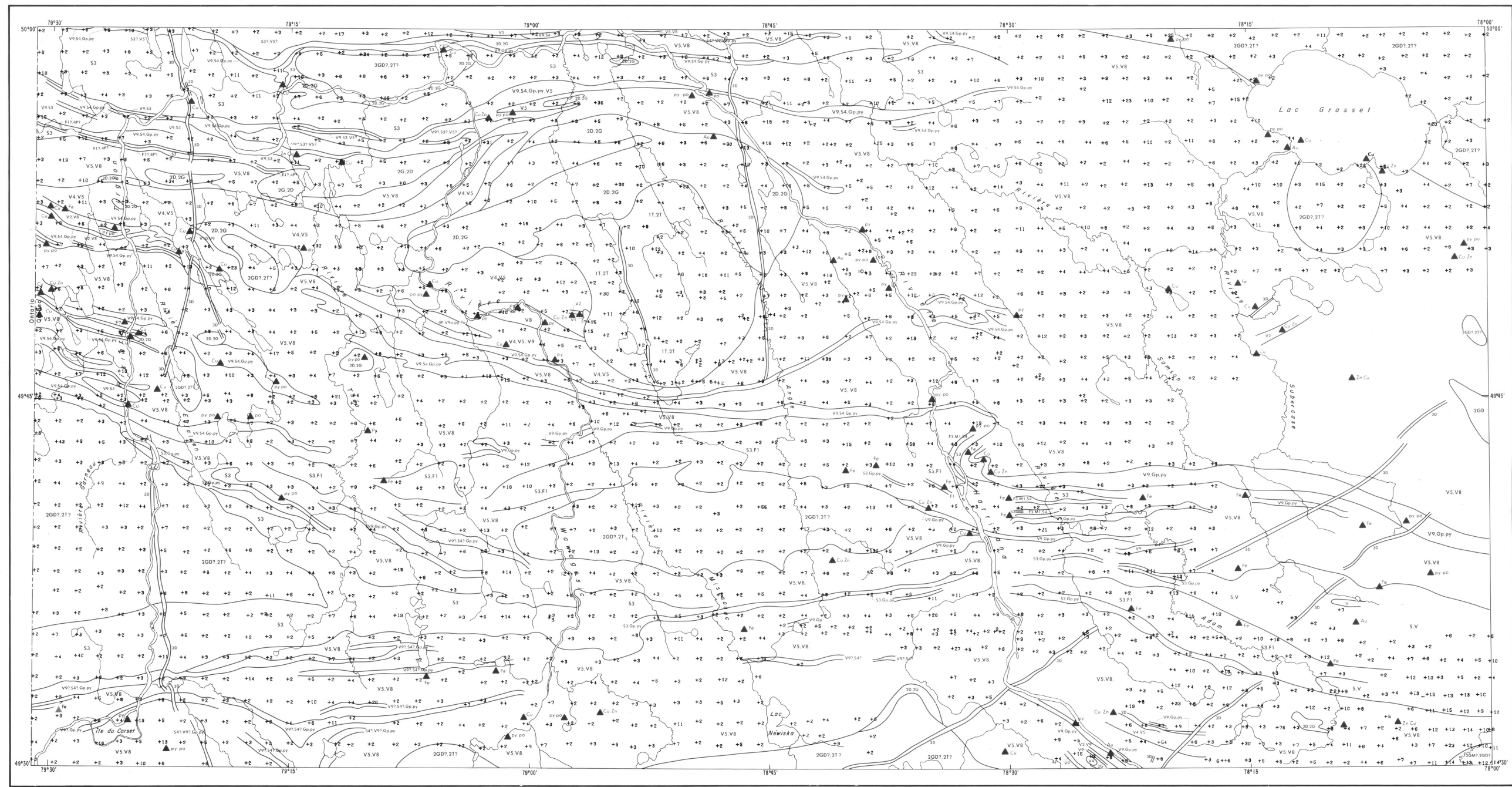


PÉDOGÉOCHIMIE
RÉGION DE BROUILLAN

SERVICE DE GÉOCHIMIE-GÉOPHYSIQUE
M. BEAUMIER, 1983
DP 83-10

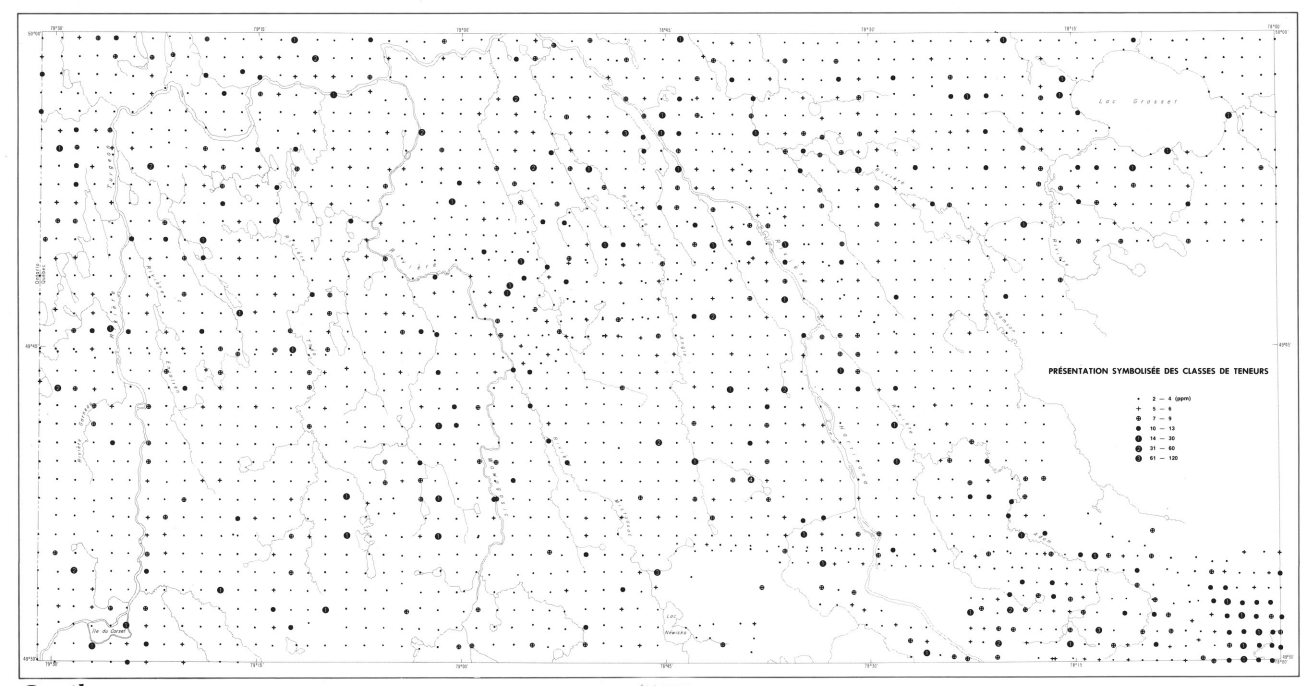
- GÉOLOGIE**
- 30 Diabase
 - ROCHES SÉDIMENTAIRES PROTOZOÏQUES
 - 31 Roches sédimentaires indéterminées à albite
 - ROCHES INTRUSIVES ARCHÉENNES
 - 32 Monzogranite (équivalent des termes monzonite quartzique et adamellite), leucomonzogranite
 - 33 Granodiorite
 - 34 Tonalite, leucotonalite ou trondhémite
 - 35 Diorite
 - 36 Gabbro
 - 37 Périodite
 - ROCHES MÉTAMORPHIQUES ARCHÉENNES
 - 38 Schiste
 - FORMATIONS DE FER ARCHÉENNES
 - 39 Formation de fer indéterminée
 - 40 Formation de fer oxydé
 - ROCHES SÉDIMENTAIRES ARCHÉENNES
 - 41 Roches sédimentaires indéterminées
 - 42 Grauwacke
 - 43 Argilite, shale, ardoise, phyllite
 - ROCHES VOLCANIQUES ARCHÉENNES
 - 44 Roches volcaniques indéterminées
 - 45 Rhyolite
 - 46 Dacite
 - 47 Roches volcaniques intermédiaires et/ou mafiques
 - 48 Roches pyroclastiques indéterminées
 - 49 Tuf
 - 50 Tuf à albite
 - 51 Agglomérat
 - 52 Indice minéralisé
 - Contour géologique
- Géologie vérifiée en 1982 par M. RIVE
- MINÉRALISATION**
- SUBSTANCES MÉTALLIQUES**
- Cu Cuivre
 - Zn Zinc
 - Ag Argent
 - Pb Plomb
 - Py Pyrite
 - Fe Fer

Figure 4 CARTE GÉOCHIMIQUE DU NICKEL

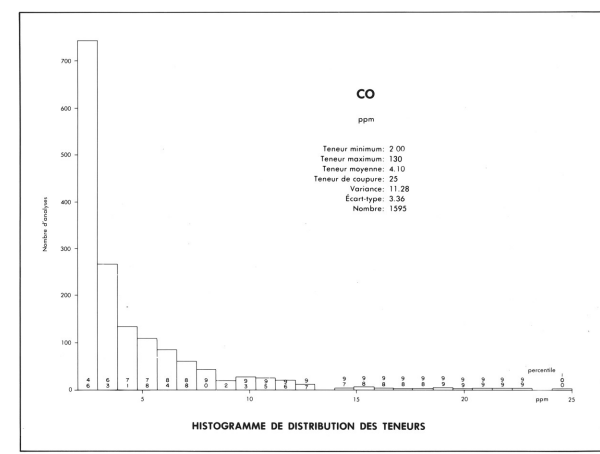


Échelle 1:125 000
0 1 2 3 4 5 Kilomètres

SITES D'ÉCHANTILLONNAGE, RÉSULTATS D'ANALYSE, GÉOLOGIE ET MINÉRALISATION



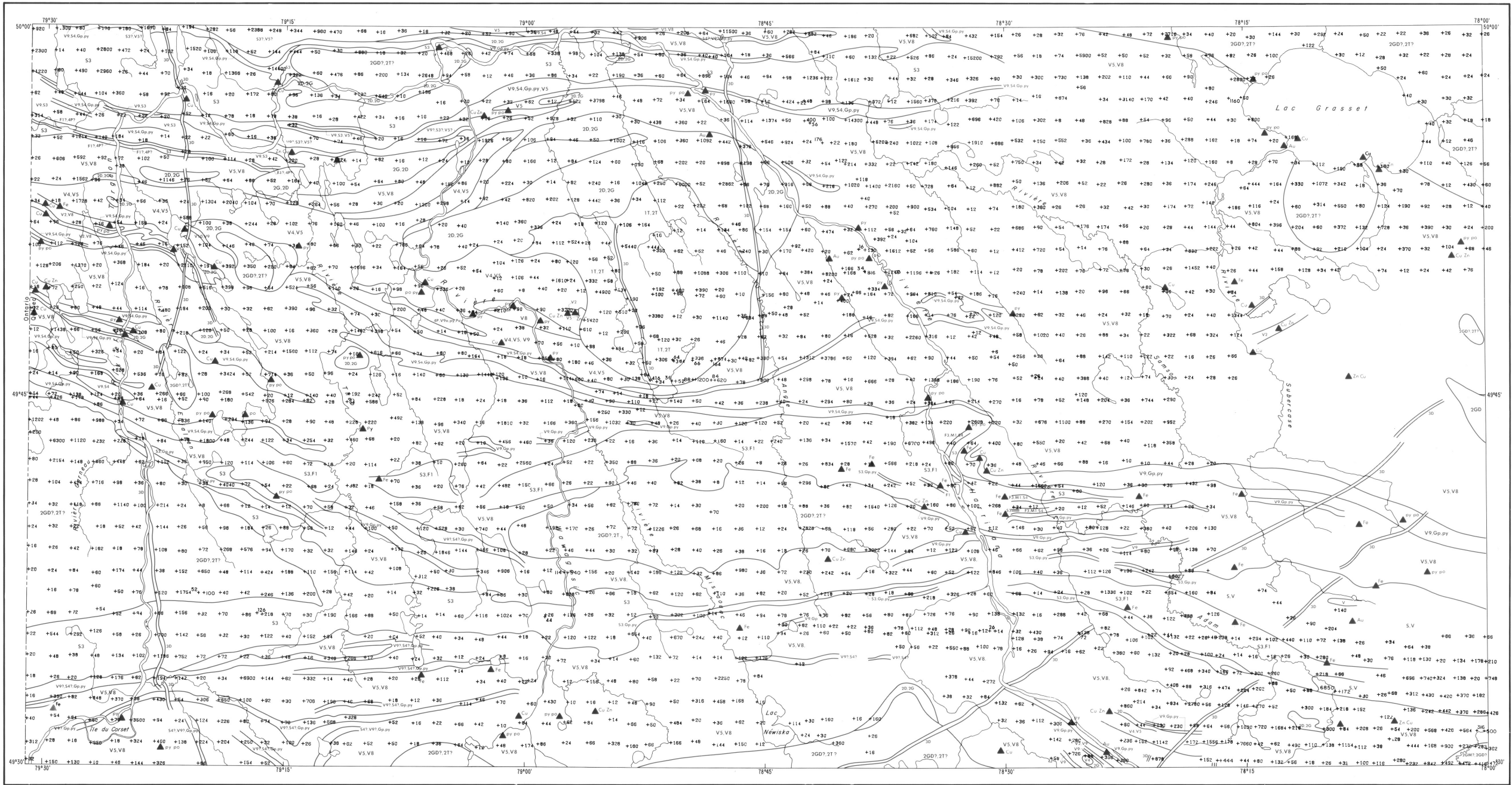
PRÉSENTATION SYMBOLISÉE DES CLASSES DE TENEURS



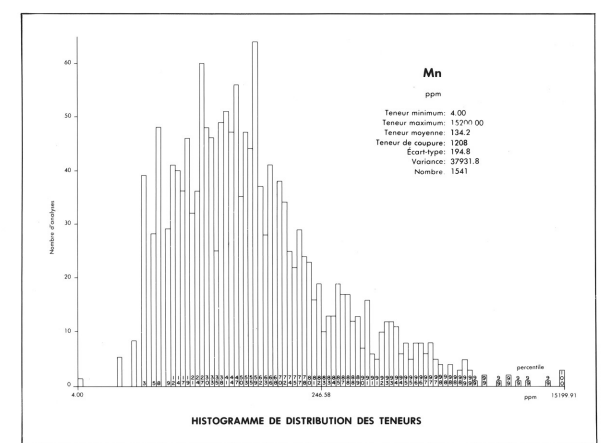
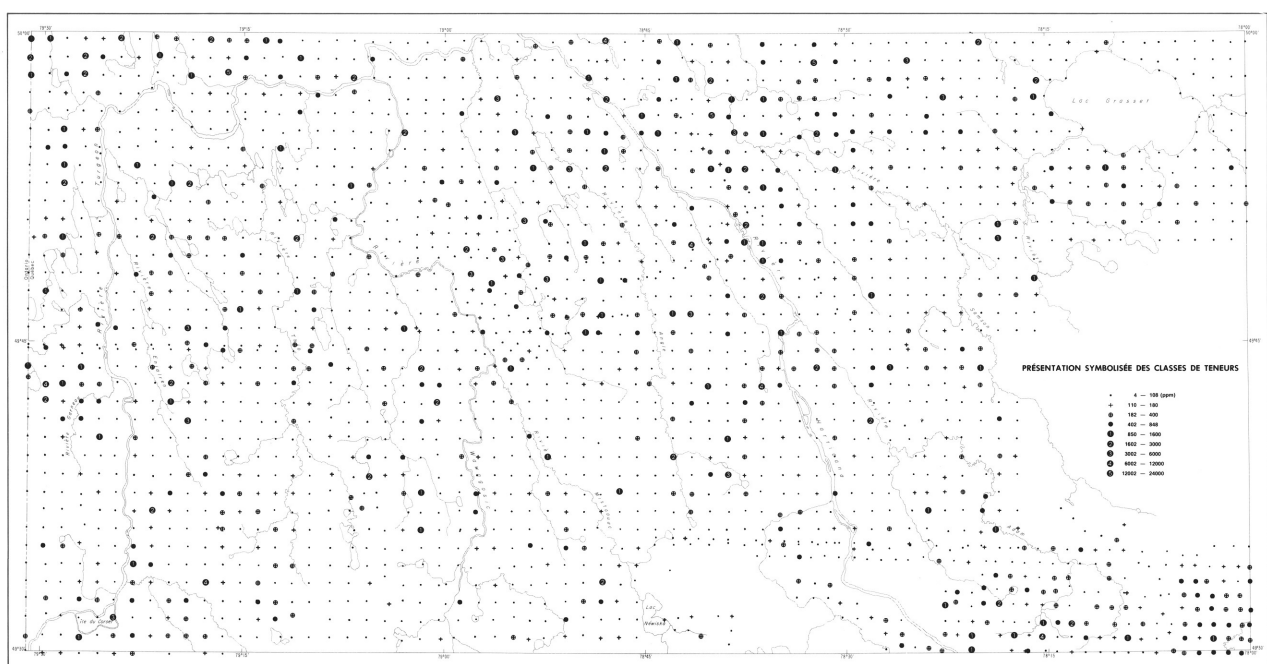
PÉDOGÉOCHIMIE
RÉGION DE BROUILLAN

SERVICE DE GÉOCHIMIE-GÉOPHYSIQUE
M. BEAUMIER, 1983
DP 83-10

- GÉOLOGIE**
- 30 Diabase
 - Ph Roches sédimentaires indéterminées à albite
 - ROCHES INTRUSIVES PROTÉROZOÏQUES**
 - Monzogranite (équivalent des termes monzonite quartzique et adamellite), leucomonzogranite
 - 3001 Granodiorite
 - 31.11 Tonalite, leucotonalite ou trondhjemite
 - 30 Diorite
 - 20 Gabbro
 - 4P Péridotite
 - ROCHES MÉTAMORPHIQUES ARCHÉENNES**
 - M1 Schiste
 - FORMATIONS DE FER ARCHÉENNES**
 - F1 Formation de fer indéterminée
 - F2 Formation de fer oxydé
 - ROCHES SÉDIMENTAIRES ARCHÉENNES**
 - S Roches sédimentaires indéterminées
 - 33 Grauwacke
 - S4 Argilite, shale, ardoise, phyllade
 - ROCHES VOLCANIQUES ARCHÉENNES**
 - V Roches volcaniques indéterminées
 - V2 Rhyolite
 - V4 Dacite
 - V5 Roches volcaniques intermédiaires et/ou mafiques
 - V8 Roches pyroclastiques indéterminées
 - V9 Tuf
 - V9a Tuf à albite
 - 10 Agglomérat
 - ▲ Indice minéralisé
 - Contour géologique
- Géologie vérifiée en 1982 par M. RIVE
- MINÉRALISATION**
- SUBSTANCES MÉTALLIQUES**
- Cu Cuivre
 - Zn Zinc
 - Au Or
 - Py Pyrite
 - Fe Fer



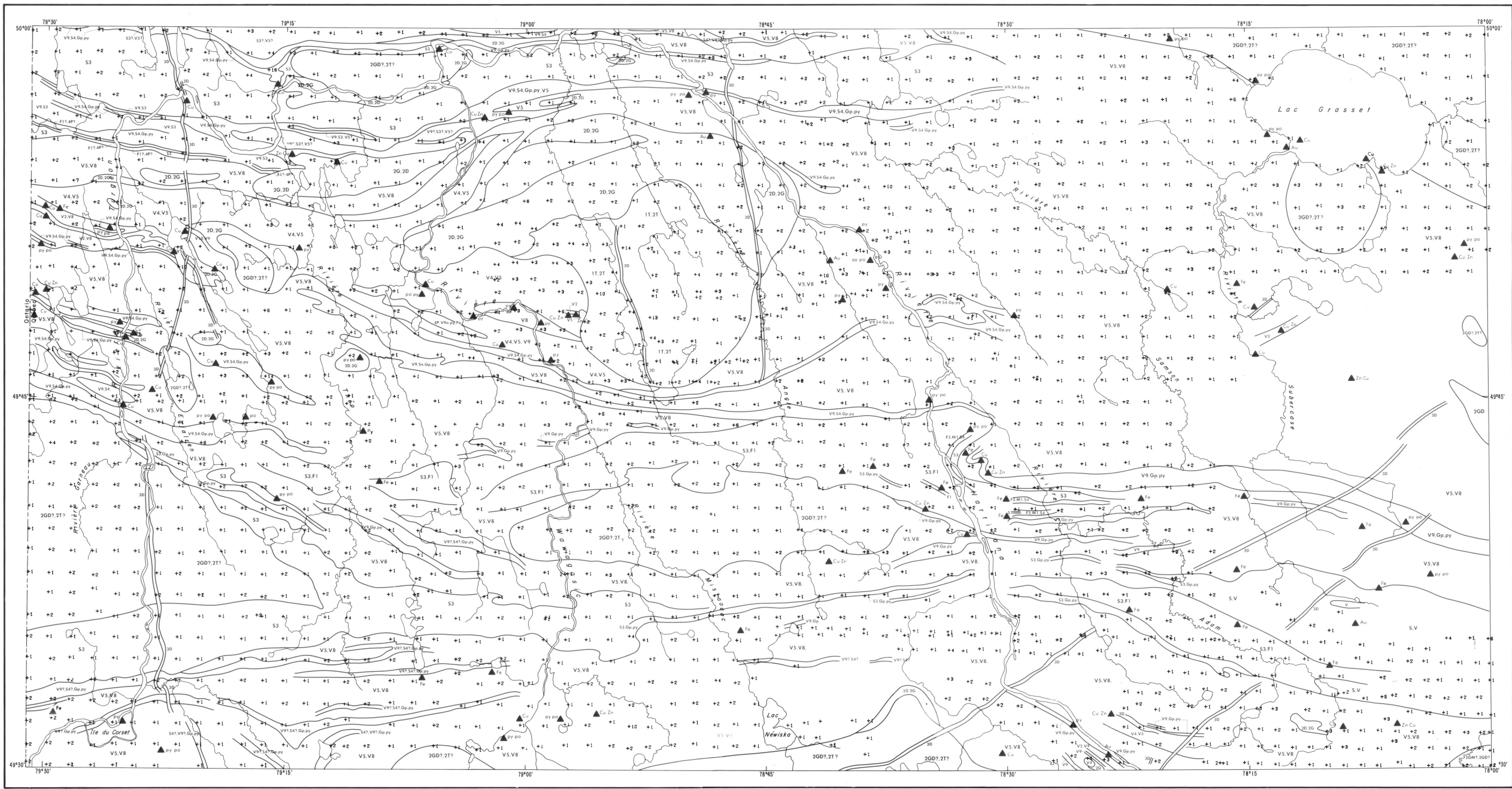
SITES D'ÉCHANTILLONNAGE, RÉSULTATS D'ANALYSE, GÉOLOGIE ET MINÉRALISATION



PÉDOGÉOCHIMIE
RÉGION DE BROUILLAN

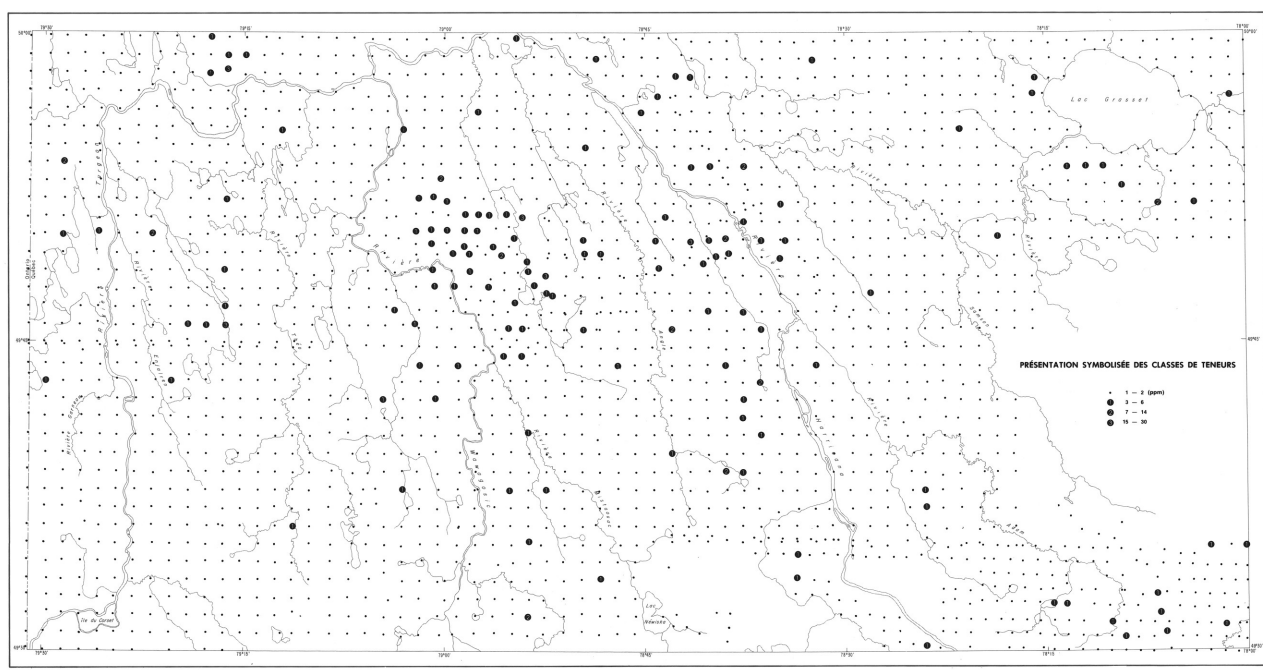
SERVICE DE GÉOCHIMIE-GÉOPHYSIQUE
M. BEAUMIER, 1983
DP 83-10

- GÉOLOGIE**
- 30 Diabase
 - ROCHES SÉDIMENTAIRES PROTEROZOÏQUES**
 - 34 Roches sédimentaires indéterminées à albite
 - ROCHES INTRUSIVES ARCHÉENNES**
 - 20M, 20M Monzogranite (équivalent des termes monzonite quartzique et adamellite), leucomonzogranite
 - 20D Grandiorite
 - 31, 31, 31 Tonalite, leucotonalite ou trondhjemite
 - 20D Diorite
 - 20D Gabbro
 - 20P Péridotite
 - ROCHES MÉTAMORPHIQUES ARCHÉENNES**
 - M1 Schiste
 - FORMATIONS DE FER ARCHÉENNES**
 - F1 Formation de fer indéterminée
 - F2 Formation de fer oxydé
 - ROCHES SÉDIMENTAIRES ARCHÉENNES**
 - S Roches sédimentaires indéterminées
 - S3 Grauwacke
 - S4 Argilite, shale, ardoise, phyllade
 - ROCHES VOLCANIQUES ARCHÉENNES**
 - V Roches volcaniques indéterminées
 - V3 Rhyolite
 - V4 Dacite
 - V5 Roches volcaniques intermédiaires et/ou mafiques
 - V8 Roches pyroclastiques indéterminées
 - V9 Tuf
 - V9 Tuf à albite
 - 10 Agglomérat
 - 10 Indice minéralisé
 - Contour géologique
- MINÉRALISATION**
- SUBSTANCES MÉTALLIQUES**
- Cu Cuivre
 - Zn Zinc
 - Cr Chrome
 - Pf Pyrrholite
 - Py Pyrite
 - Fe Fer
- Géologie vérifiée en 1982 par M. RIVE



Échelle 1:125 000
0 1 2 3 4 5 Kilomètres

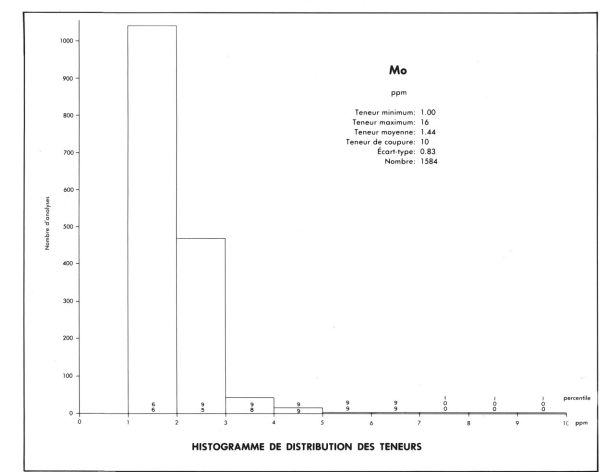
SITES D'ÉCHANTILLONAGE, RÉSULTATS D'ANALYSE, GÉOLOGIE ET MINÉRALISATION



PRÉSENTATION SYMBOLISÉE DES CLASSES DE TENEURS

- 1 - 2 ppm
- 3 - 4
- 5 - 14
- 15 - 30

Échelle 1:250 000
0 1 2 3 4 5 Kilomètres



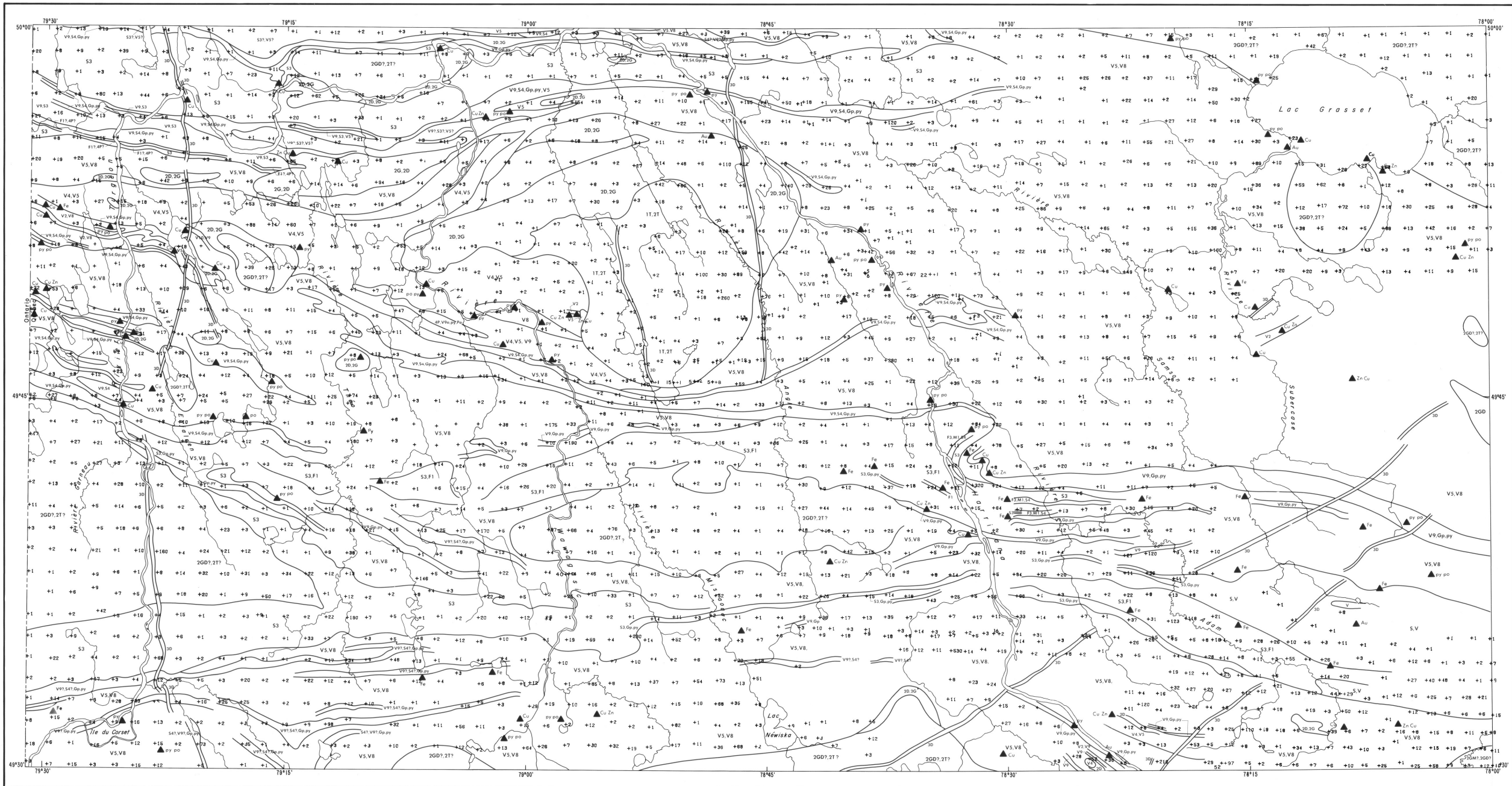
HISTOGRAMME DE DISTRIBUTION DES TENEURS

PÉDOGÉOCHIMIE
RÉGION DE BROUILLAN

SERVICE DE GÉOCHIMIE-GÉOPHYSIQUE
M. BAUMIER, 1983
DP 83-10

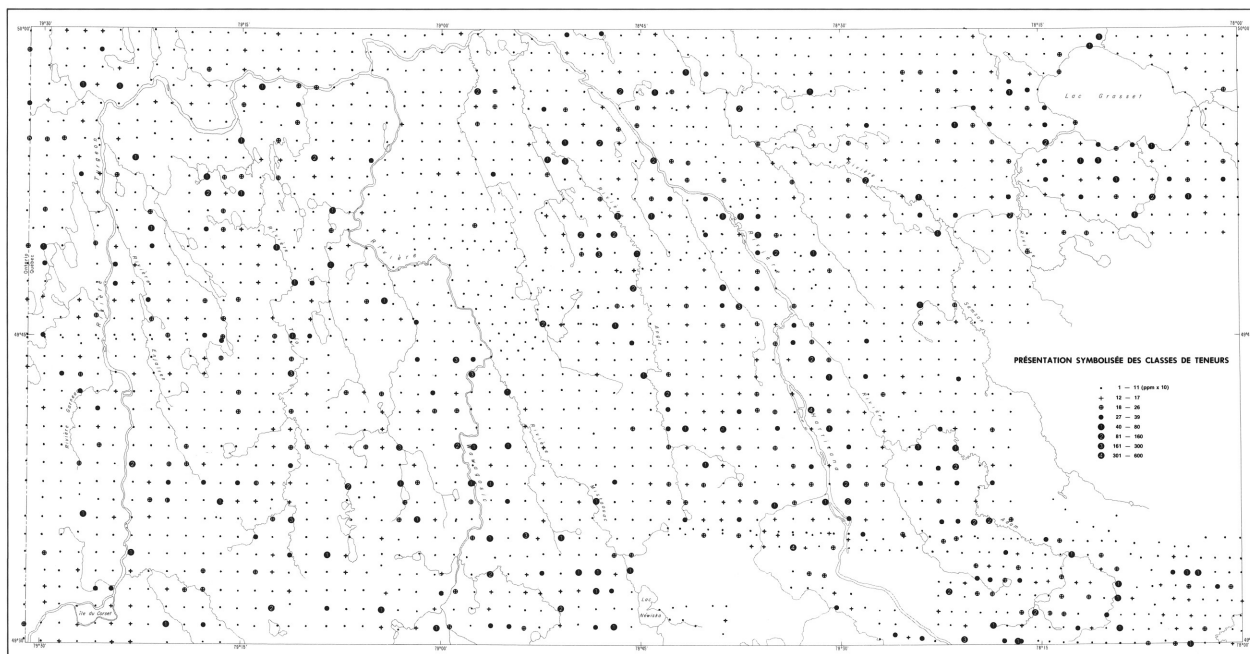
- GÉOLOGIE**
- 3D Diabase
 - ROCHES SÉDIMENTAIRES PROTOZOÏQUES
 - 7a Roches sédimentaires indéterminées à albite
 - ROCHES INTRUSIVES ARCHÉENNES
 - 10M.10M Monzogranite (équivalent des termes monzonite quartzique et adamellite), leucomonzogranite
 - 20D Granodiorite
 - 21.11 Tonalite, leucotonalite ou trondhémite
 - 2D Diorite
 - 3G Gabbro
 - 4P Périodite
 - ROCHES MÉTAMORPHIQUES ARCHÉENNES
 - M1 Schiste
 - FORMATIONS DE FER ARCHÉENNES
 - F1 Formation de fer indéterminée
 - F2 Formation de fer oxydé
 - ROCHES SÉDIMENTAIRES ARCHÉENNES
 - 1 Roches sédimentaires indéterminées
 - S3 Grauwacke
 - S4 Argilite, shale, ardoise, phyllite
 - ROCHES VOLCANIQUES ARCHÉENNES
 - V Roches volcaniques indéterminées
 - V2 Rhyolite
 - V4 Dacite
 - V5 Roches volcaniques intermédiaires et/ou mafiques
 - V6 Roches pyroclastiques indéterminées
 - V9 Tuf
 - V7a Tuf à albite
 - 10 Agglomérat
 - ▲ Indice minéralisé
 - Contour géologique
- Géologie vérifiée en 1982 par M. RIVE
- MINÉRALISATION**
- SUBSTANCES MÉTALLIQUES**
- Cu Cuivre
 - Zn Zinc
 - Ag Argent
 - Cr Chrome
 - Py Pyrite
 - Pn Pyrrhotine
 - Fe Fer

Figure 7 CARTE GÉOCHIMIQUE DU MOLYBDÈNE

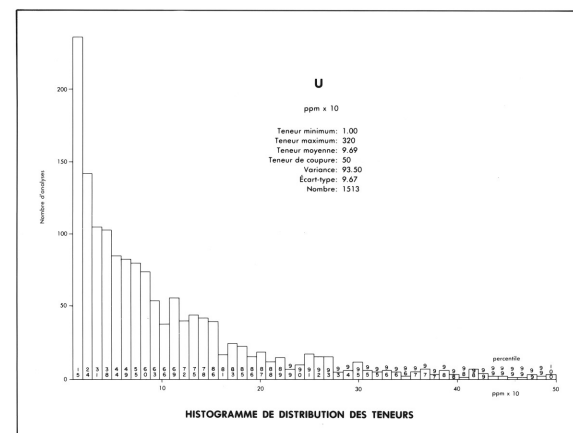


Echelle 1:125 000
 Kilomètres

SITES D'ÉCHANTILLONNAGE, RÉSULTATS D'ANALYSE, GÉOLOGIE ET MINÉRALISATION



PRÉSENTATION SYMBOLISÉE DES CLASSES DE TENEURS



HISTOGRAMME DE DISTRIBUTION DES TENEURS

PÉDOGÉOCHIMIE
 RÉGION DE BROUILLAN

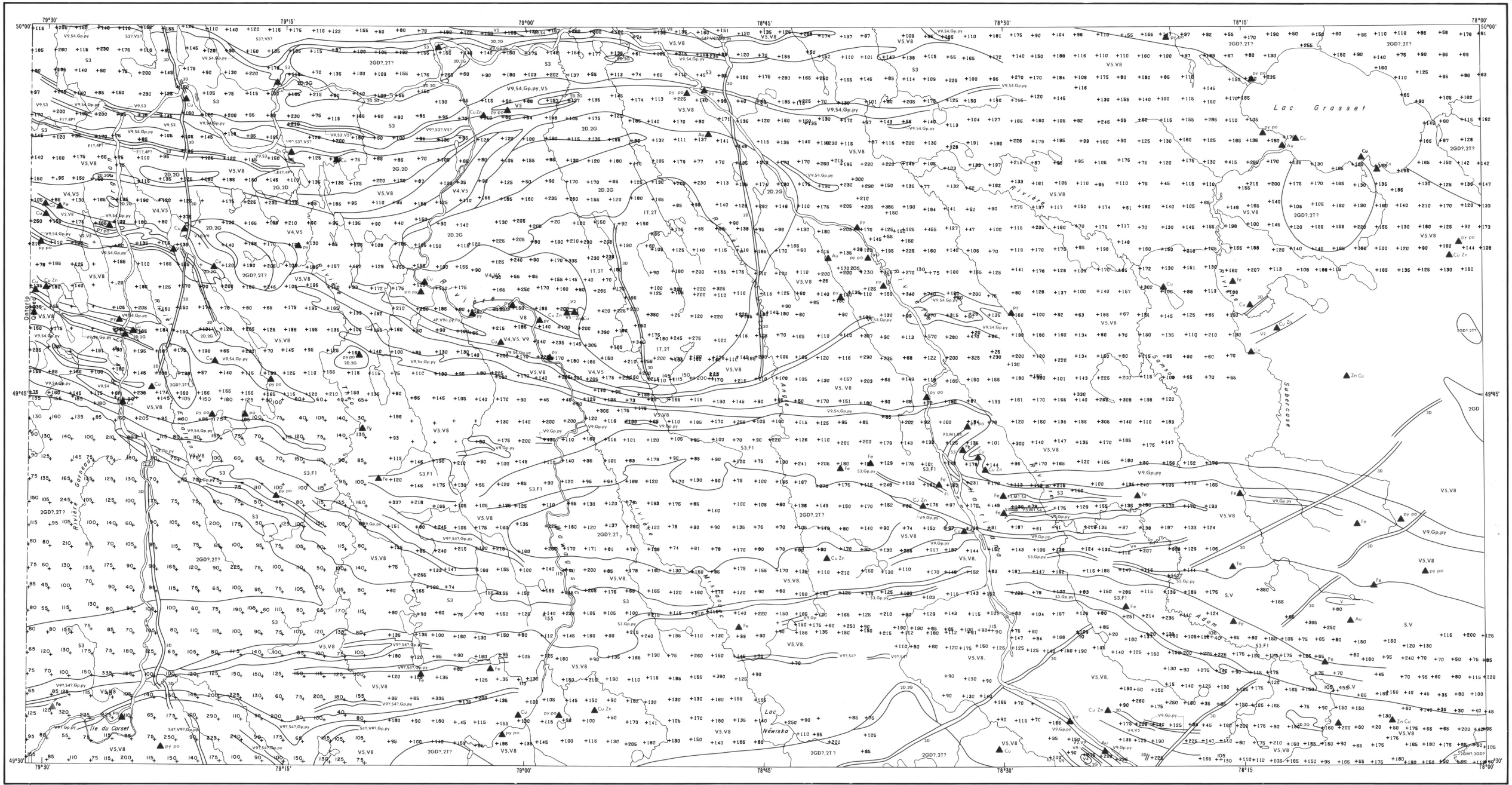
SERVICE DE GÉOCHIMIE-GÉOPHYSIQUE
 M. BEAUMIER, 1983
 DP 83-10

- GÉOLOGIE**
- 30 Diabase
 - ROCHES SÉDIMENTAIRES PROTÉROZOÏQUES**
 - 31 Roches sédimentaires indéterminées à albite
 - ROCHES INTRUSIVES ARCHÉENNES**
 - 30M, 10M Monzogranite (équivalent des termes monzonite quartarique et adamellite), leucomonzogranite
 - 30G Granodiorite
 - 21,11 Tonalite, leucotonalite ou trondhjemite
 - 30 Diorite
 - 30 Gabbro
 - 4P Périodite
 - ROCHES METAMORPHIQUES ARCHÉENNES**
 - M1 Schiste
 - FORMATIONS DE FER ARCHÉENNES**
 - F1 Formation de fer indéterminée
 - F3 Formation de fer oxydée
 - ROCHES SÉDIMENTAIRES ARCHÉENNES**
 - S Roches sédimentaires indéterminées
 - S3 Grauwacke
 - S4 Argilite, shale, ardoise, phyllite
 - ROCHES VOLCANIQUES ARCHÉENNES**
 - V Roches volcaniques indéterminées
 - V2 Rhyolite
 - V4 Dacite
 - V5 Roches volcaniques intermédiaires et/ou mafiques
 - V8 Roches pyroclastiques indéterminées
 - V9 Tuf
 - V9a Tuf à albite
 - 10 Agglomérat
 - ▲ Indice minéralisé
 - Contour géologique

Géologie vérifiée en 1982 par M. RIVE

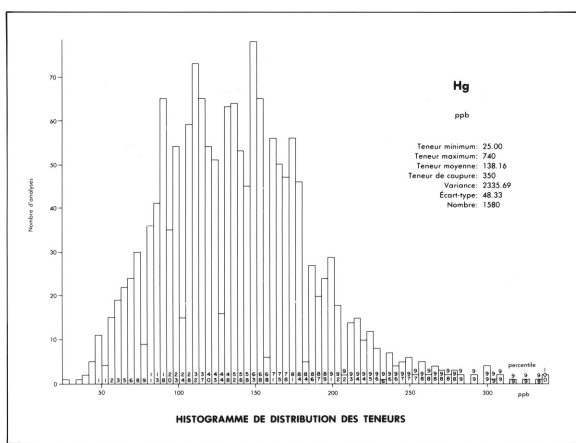
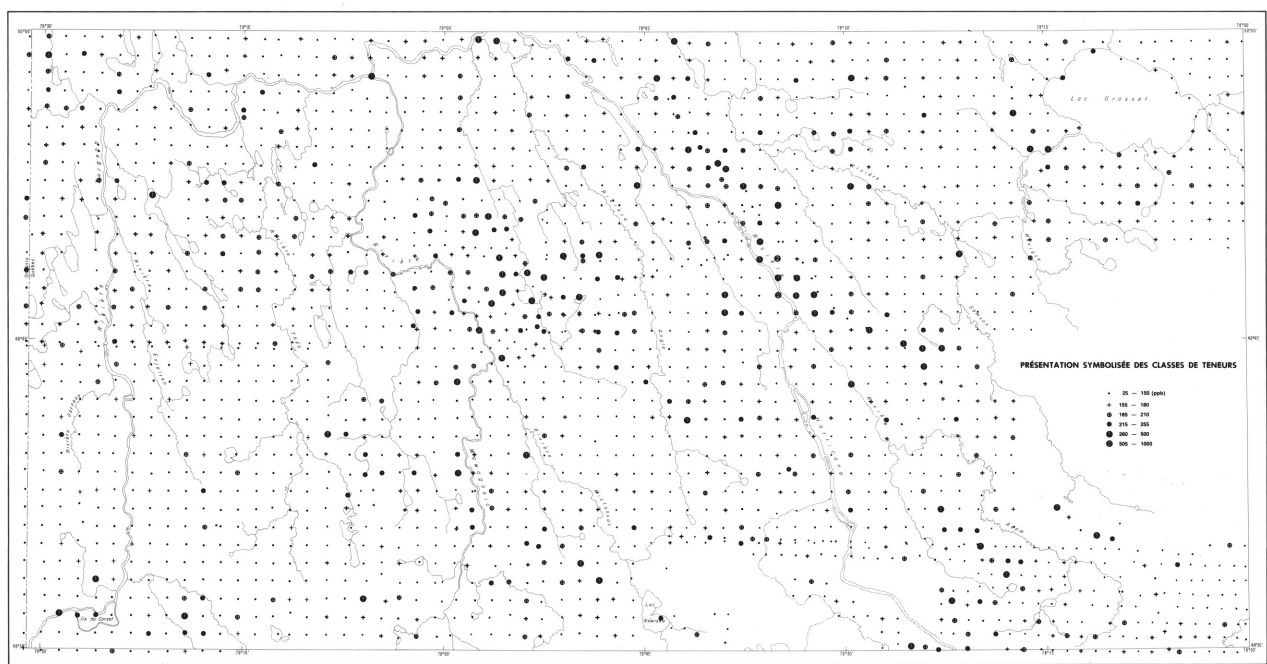
- MINÉRALISATION**
- SUBSTANCES MÉTALLIQUES**
- Cu _____ Cuivre
 - Zn _____ Zinc
 - Ag _____ Argent
 - Pb _____ Plomb
 - Py _____ Pyrite
 - Fe _____ Fer

Figure 8 CARTE GÉOCHIMIQUE DE L'URANIUM



Échelle 1:250 000
Kilomètres

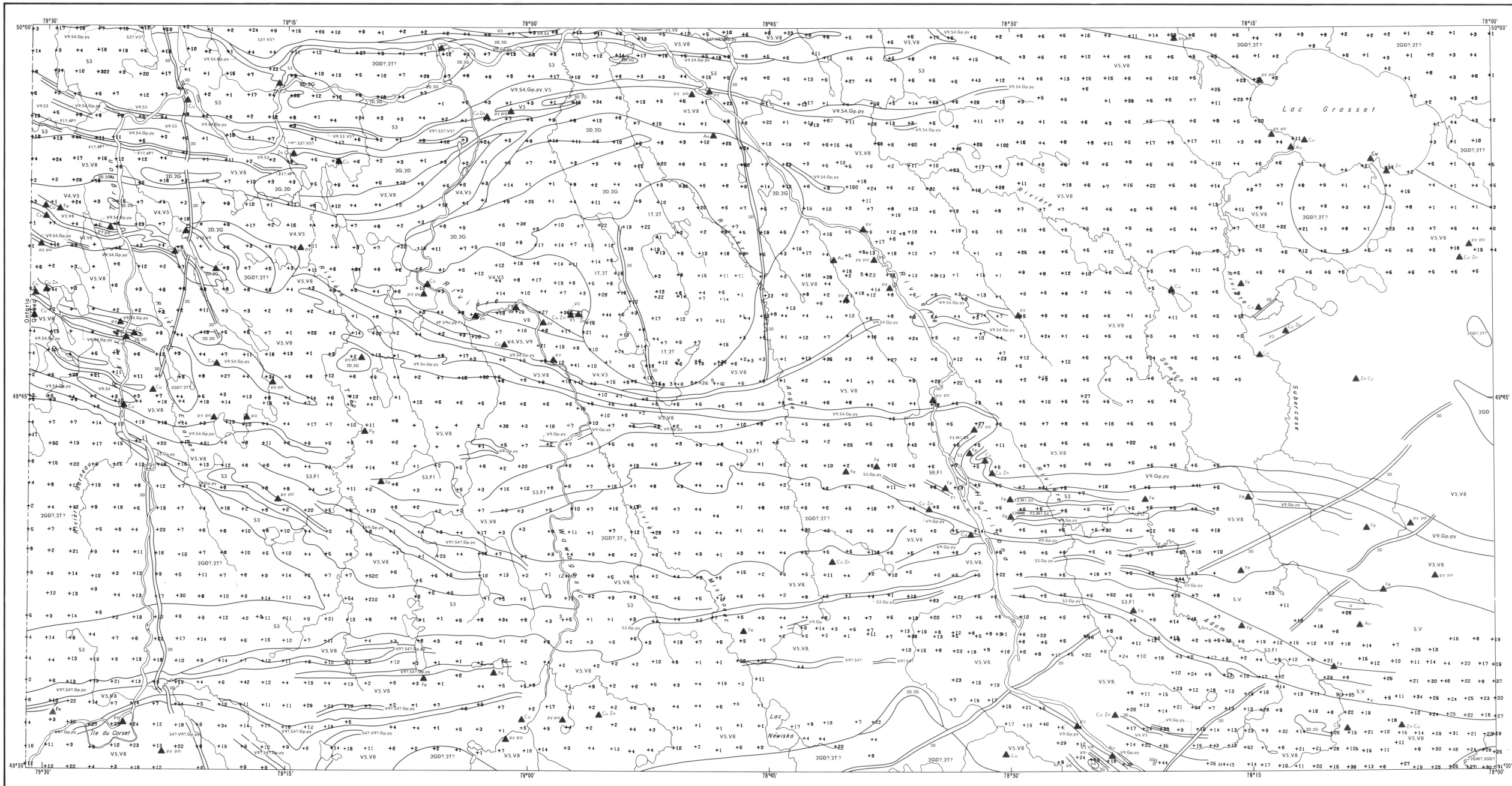
SITES D'ÉCHANTILLONNAGE, RÉSULTATS D'ANALYSE, GÉOLOGIE ET MINÉRALISATION



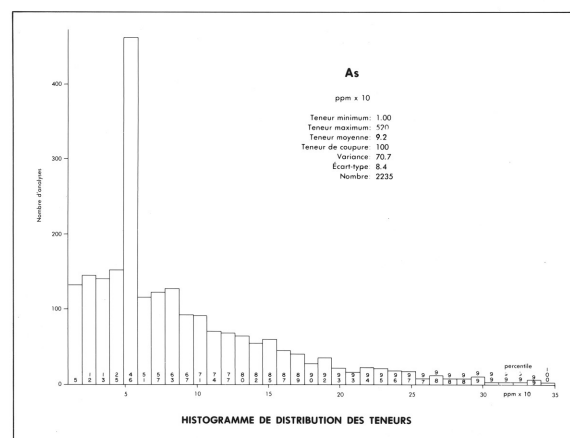
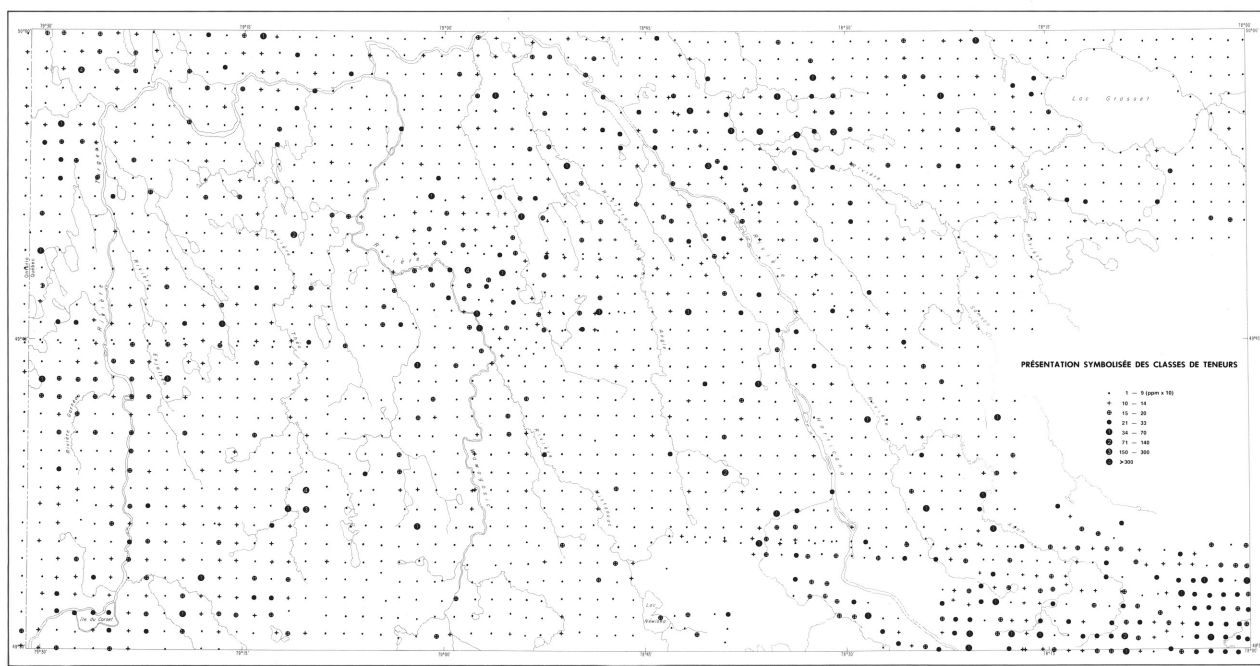
PÉDOGÉOCHIMIE
RÉGION DE BROUILLAN

SERVICE DE GÉOCHIMIE-GÉOPHYSIQUE
M. BEAUMIER, 1983
DP 83-10

- GÉOLOGIE**
- 30 Diabase
 - ROCHES SÉDIMENTAIRES PROTÉROZOÏQUES**
 - Fh Roches sédimentaires indéterminées à albite
 - ROCHES INTRUSIVES ARCHÉENNES**
 - 30M, 10M Monzogranite (équivalent des termes monzonite quartzique et adamellite), leucomonzogranite
 - 2Gd Granodiorite
 - 31T1 Tonalite, leucotonalite ou trondhjemite
 - 2D Diorite
 - 2G Gabbro
 - 4P Périodite
 - ROCHES MÉTAMORPHIQUES ARCHÉENNES**
 - M1 Schiste
 - FORMATIONS DE FER ARCHÉENNES**
 - F1 Formation de fer indéterminée
 - F3 Formation de fer oxydée
 - ROCHES SÉDIMENTAIRES ARCHÉENNES**
 - S Roches sédimentaires indéterminées
 - S3 Grauwacke
 - S4 Argilite, shale, ardoise, phyllite
 - ROCHES VOLCANIQUES ARCHÉENNES**
 - V Roches volcaniques indéterminées
 - V2 Rhyolite
 - V4 Dacite
 - V5 Roches volcaniques intermédiaires et/ou mafiques
 - V8 Roches pyroclastiques indéterminées
 - V9 Tuf
 - V10 Tuf à albite
 - 10 Agglomérat
 - ▲ Indice minéralisé
 - Contour géologique
- MINÉRALISATION**
- SUBSTANCES MÉTALLIQUES**
- Cu Cuivre
 - Zn Zinc
 - Or
 - Pyr Pyrrolite
 - Py Pyrite
 - Fe Fer
- Géologie vérifiée en 1982 par M. RIVE



SITES D'ÉCHANTILLONNAGE, RÉSULTATS D'ANALYSE, GÉOLOGIE ET MINÉRALISATION



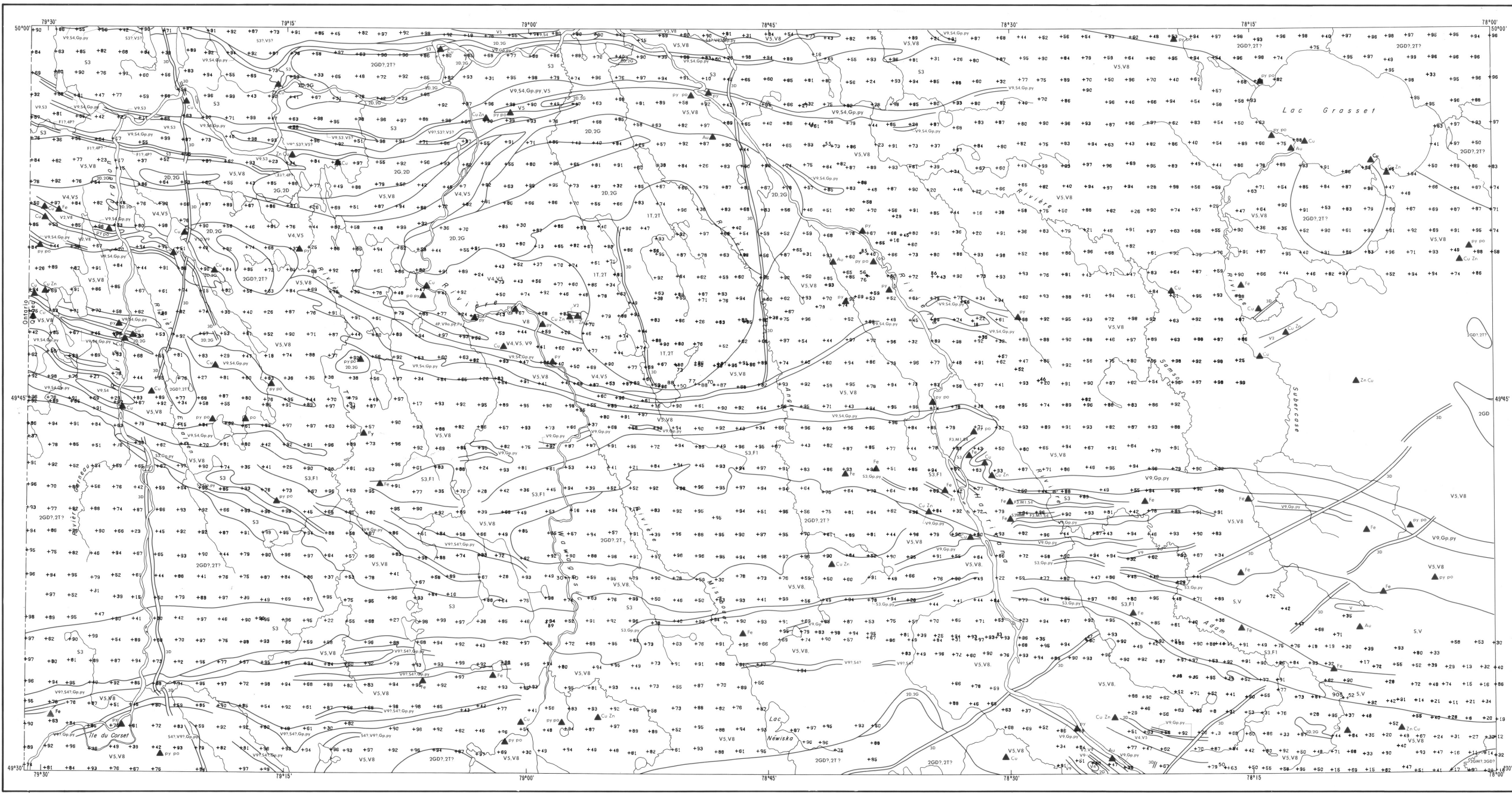
PÉDOGÉOCHIMIE
RÉGION DE BROUILLAN

SERVICE DE GÉOCHIMIE-GÉOPHYSIQUE
M. BEAUMIER, 1983
DP 83-10

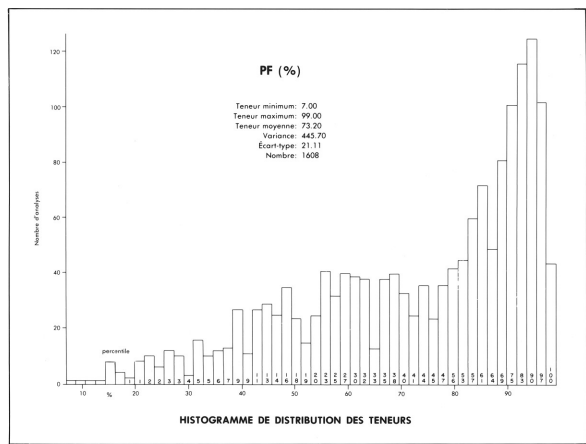
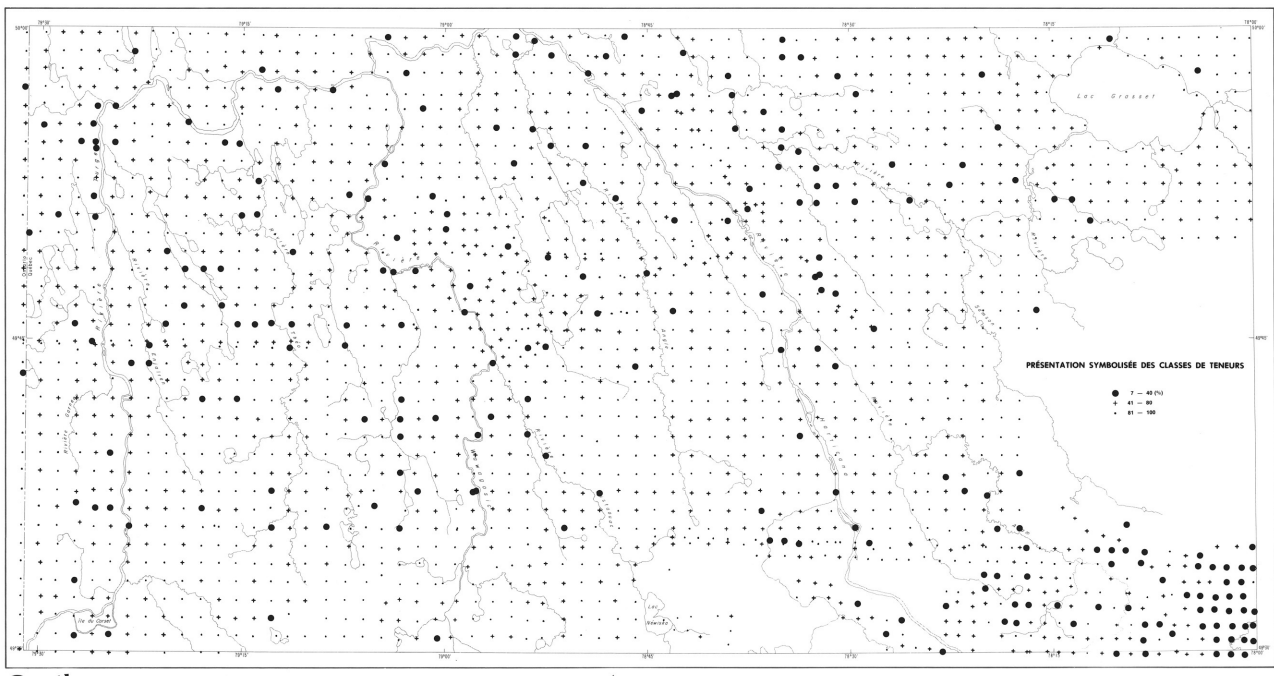
- GÉOLOGIE**
- 30 Diabase
 - ROCHES SÉDIMENTAIRES PROTÉROZOÏQUES**
 - 7a Roches sédimentaires indéterminées à albite
 - ROCHES INTRUSIVES ARCHÉENNES**
 - 20M, 10M Monzogranite (équivalent des termes monzonite quartzique et adamellite), leucomonzogranite
 - 30D Granodiorite
 - 31, 11 Tonâlie, leucotonalite ou trondhjemite
 - 35 Diorite
 - 20 Gabbro
 - 40 Périodite
 - ROCHES MÉTAMORPHIQUES ARCHÉENNES**
 - M11 Schiste
 - FORMATIONS DE FER ARCHÉENNES**
 - F1 Formation de fer indéterminée
 - F2 Formation de fer oxydé
 - ROCHES SÉDIMENTAIRES ARCHÉENNES**
 - 1 Roches sédimentaires indéterminées
 - 53 Grauwacke
 - 54 Argilite, shale, ardoise, phyllade
 - ROCHES VOLCANIQUES ARCHÉENNES**
 - V Roches volcaniques indéterminées
 - V2 Rhyolite
 - V4 Dacite
 - V5 Roches volcaniques intermédiaires et/ou mafiques
 - V8 Roches pyroclastiques indéterminées
 - V9 Tuf
 - V9a Tuf à albite
 - 15 Agglomérat
 - ▲ Indice minéralisé
 - Contour géologique

Géologie vérifiée en 1982 par M. RIVE

- MINÉRALISATION**
- SUBSTANCES MÉTALLIQUES**
- Cu Cuivre
 - Zn Zinc
 - Ag Argent
 - Or Or
 - Pt Pyrrhotine
 - Pt Pyrite
 - Fe Fer



SITES D'ÉCHANTILLONNAGE, RÉSULTATS D'ANALYSE, GÉOLOGIE ET MINÉRALISATION



PÉDOGÉOCHIMIE
RÉGION DE BROUILLAN

SERVICE DE GÉOCHIMIE-GÉOPHYSIQUE
M. BEAUMIER, 1983
DP 83-10

- GÉOLOGIE**
- Diabase
 - Roches sédimentaires protérozoïques
 - Roches sédimentaires indétérminées à albite
 - ROCHES INTRUSIVES ARCHÉENNES**
 - Monzogranite (équivalent des termes monzonite quartzique et admettite), leucomonzogranite
 - Granodiorite
 - Tonalite, leucotonalite ou trondhjemite
 - Diorite
 - Gabbro
 - Péridotite
 - ROCHES MÉTAMORPHIQUES ARCHÉENNES**
 - Schiste
 - FORMATIONS DE FER ARCHÉENNES**
 - Formation de fer indéterminée
 - Formation de fer oxydé
 - ROCHES SÉDIMENTAIRES ARCHÉENNES**
 - Roches sédimentaires indéterminées
 - Grauwacke
 - Argilite, shale, ardoise, phyllide
 - ROCHES VOLCANIQUES ARCHÉENNES**
 - Roches volcaniques indéterminées
 - Rhyolite
 - Dacite
 - Roches volcaniques intermédiaires et/ou mafiques
 - Roches pyroclastiques indéterminées
 - Tuf
 - Tuf à albite
 - Agglomérat
 - Indice minéralisé
 - Contour géologique
- Géologie vérifiée en 1982 par M. RIVE
- MINÉRALISATION**
- SUBSTANCES MÉTALLIQUES**
- Cu — Cuivre
 - Zn — Zinc
 - Ag — Argent
 - Dr — Or
 - Py — Pyrite
 - Fe — Fer

Figure 11 CARTE GÉOCHIMIQUE DE LA PERTE AU FEU (PF)

