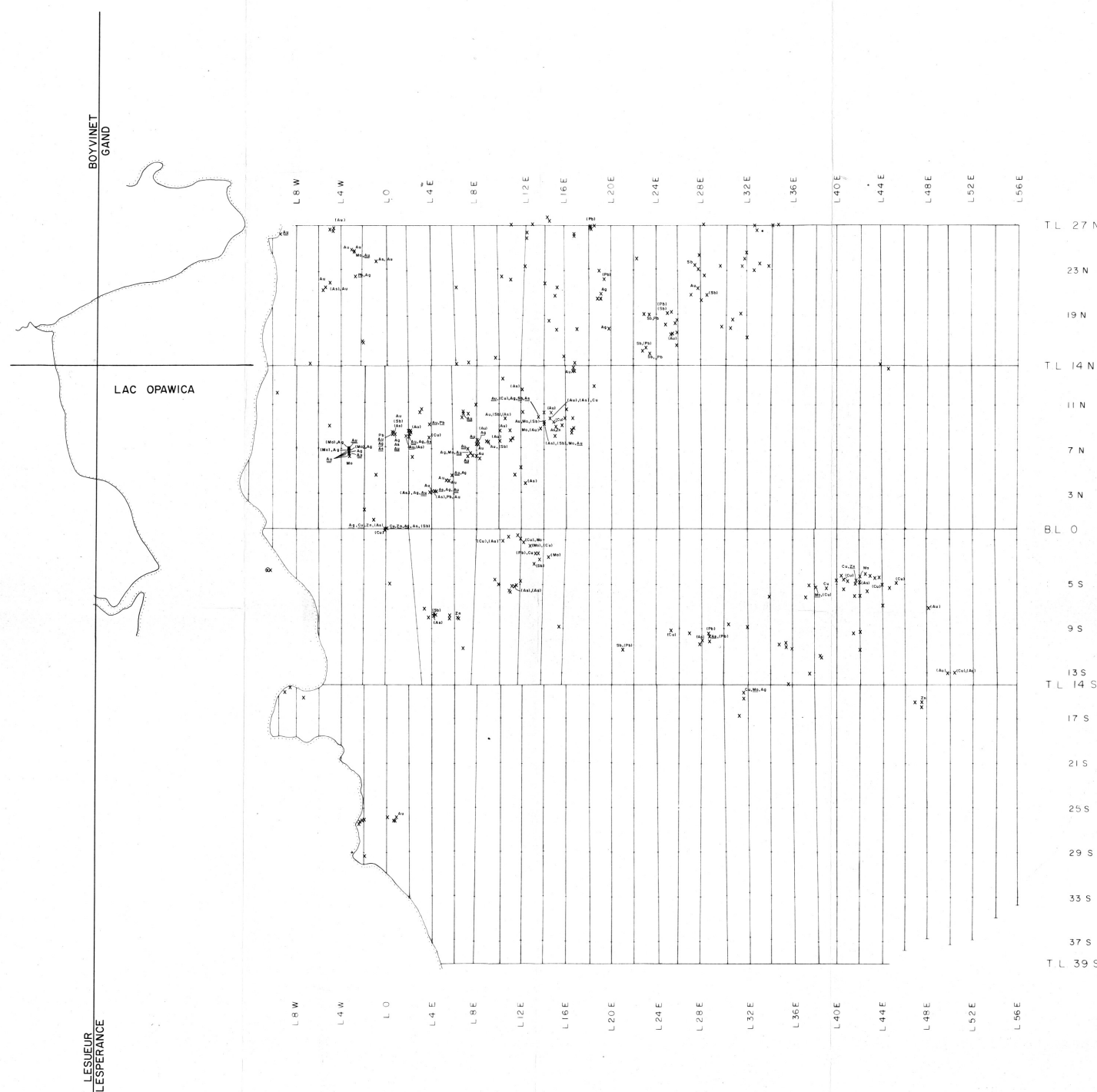
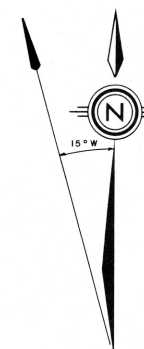




GAND
LESERANCE

LEGENDE

Seuil Anomalique 45 ppb

(Au) 45 - 100
Au 100 - 500
Au 500 - 1000
Au > 1000

Seuil Anomalique 31 ppm

(As) 31 - 60
As 60 - 100
As > 100

Seuil Anomalique 0.9 ppm

(Sb) 0.9 - 3.0
Sb 3.0 - 10
Sb > 10

Seuil Anomalique 15 ppm

(Pb) 15 - 25
Pb 25 - 100
Pb > 100

Seuil Anomalique 11 ppm

(Mo) 11 - 25
Mo 25 - 100
Mo > 100

Seuil Anomalique 180 ppm

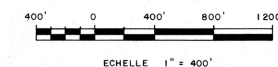
(Zn) 180 - 1000
Zn > 1000

Seuil Anomalique 0.36 ppm

(Ag) 0.36 - 1.0
Ag > 1.0

Seuil Anomalique 360 ppm

(Cu) 360 - 1000
Cu > 1000



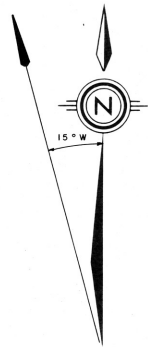
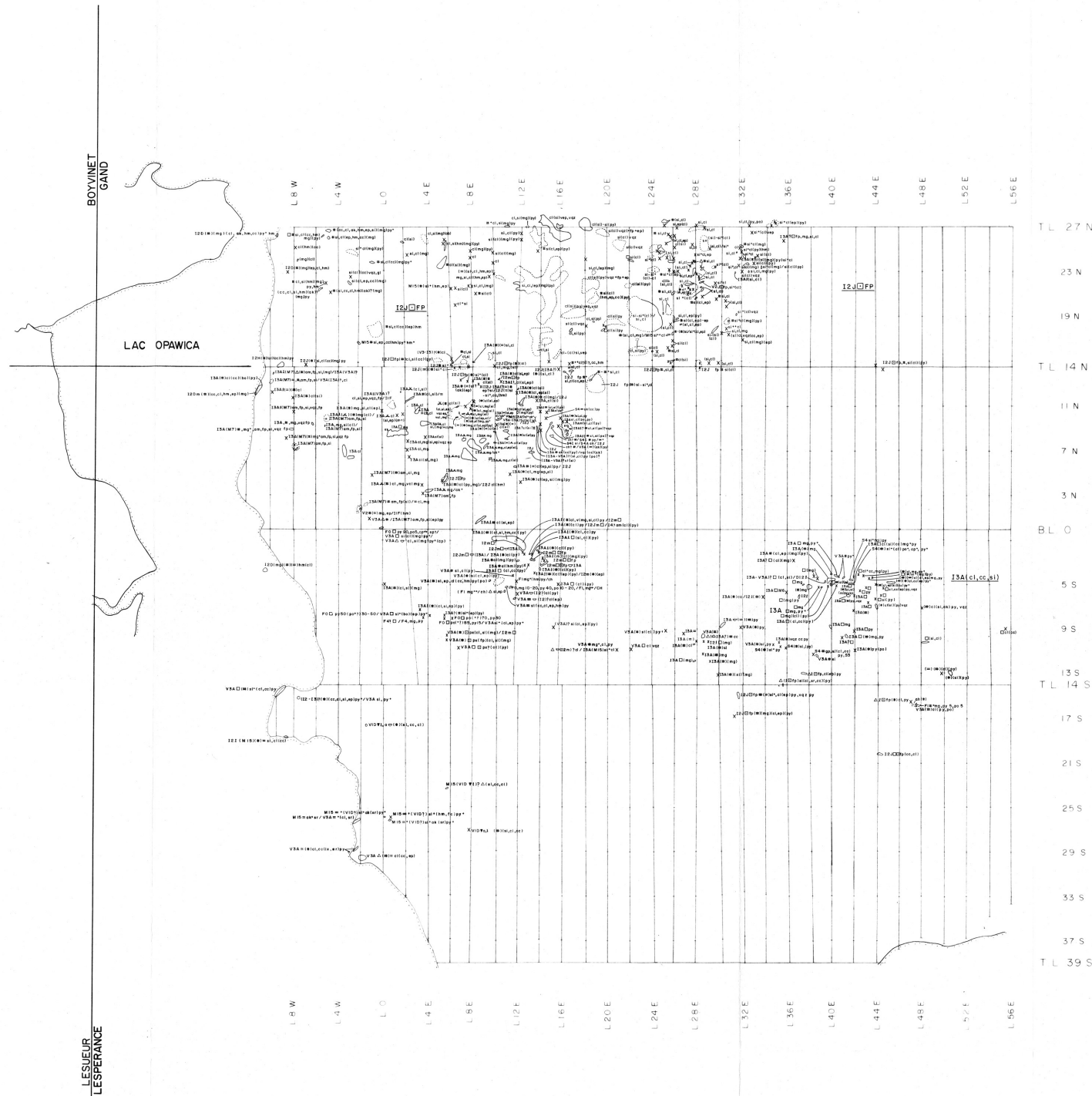
Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de la Géologie
Date: 17 JAN 1991
No. 49943

DESSINE PAR E D
MISE A JOUR
REVISE PAR P G
DATE NOV 1989
CANTON GAND, LESERANCE
SNRC
ECHELLE 1" = 400'

Projet PN-122 ILE OPAWICA

MINNOVA Inc
DIVISION EXPLORATION

CARTE D'ANOMALIES



GAND LESUPERANCE **LEGENDE** LITHOLOGIE

Roche Intrusive

- 120 Syénite
- 12J Diorite
- 12H Monzodiorite
- 12I Diorite quartzifère
- 12Jfp Diorite à phénocristaux de feldspath
- 13A Gabbro

Roche Volcanique

- V3A Basalte
- V2J Andésite
- VID Dacite

Roche Sédimentaire

- F0 Formation de fer indéterminée (py, po = sulfure massif)
- F1 Formation de fer oxydée
- F4 Formation de fer silicatée
- CH Chert
- S4 Sédiment fin
- S4A Siltstone
- S4C Argilite

Chimique

Clastique

Roche Métamorphique

- M15 Roche métasomatique
- M7 Cornéenne

Volcanite

- V3V, 4, 5 Tuf mafique (cendre, lapilli, bloc)

SYMBLES STRUCTURAUX ET TEXTURAUX

- Massive (m), m, m+, m++ Foliation
- △ Ophitique (o), o+, o++, o+++ Fracturation
- Porphyrique
- Folie
- △ Brèche
- Fragments monomictes
- Fragments polymictes

faible, moyenne, forte, extrême

COMPOSITION

- m Mélanocrate
- l Leucocrate

CODE MINÉRALOGIQUE

- am Amphibole (s), si, si+, si++
- ak Ankérite
- cc Calcite (py), py, py+, py++
- cl Chlorite
- cp Chalcopryrite
- ep Epidote
- fc Fuchsite
- fp Feldspath
- lx Leucoxène
- mg Magnétite
- po Pyrrhotine
- px Pyroxène
- py Pyrite
- si Silice
- sr Séricite

Altération

Faible, moyenne, forte, extrême

Minéralisation

>Tr- 1%, 1-2%, 2-5%, 5-10%
py15 Pyrite 15%

AUTRES

- Affleurements
- Zone d'affleurements

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de la Géologie
17 JAN 1991
G.M. 45923

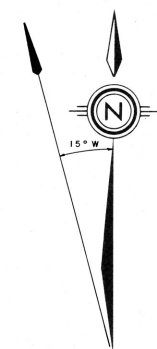
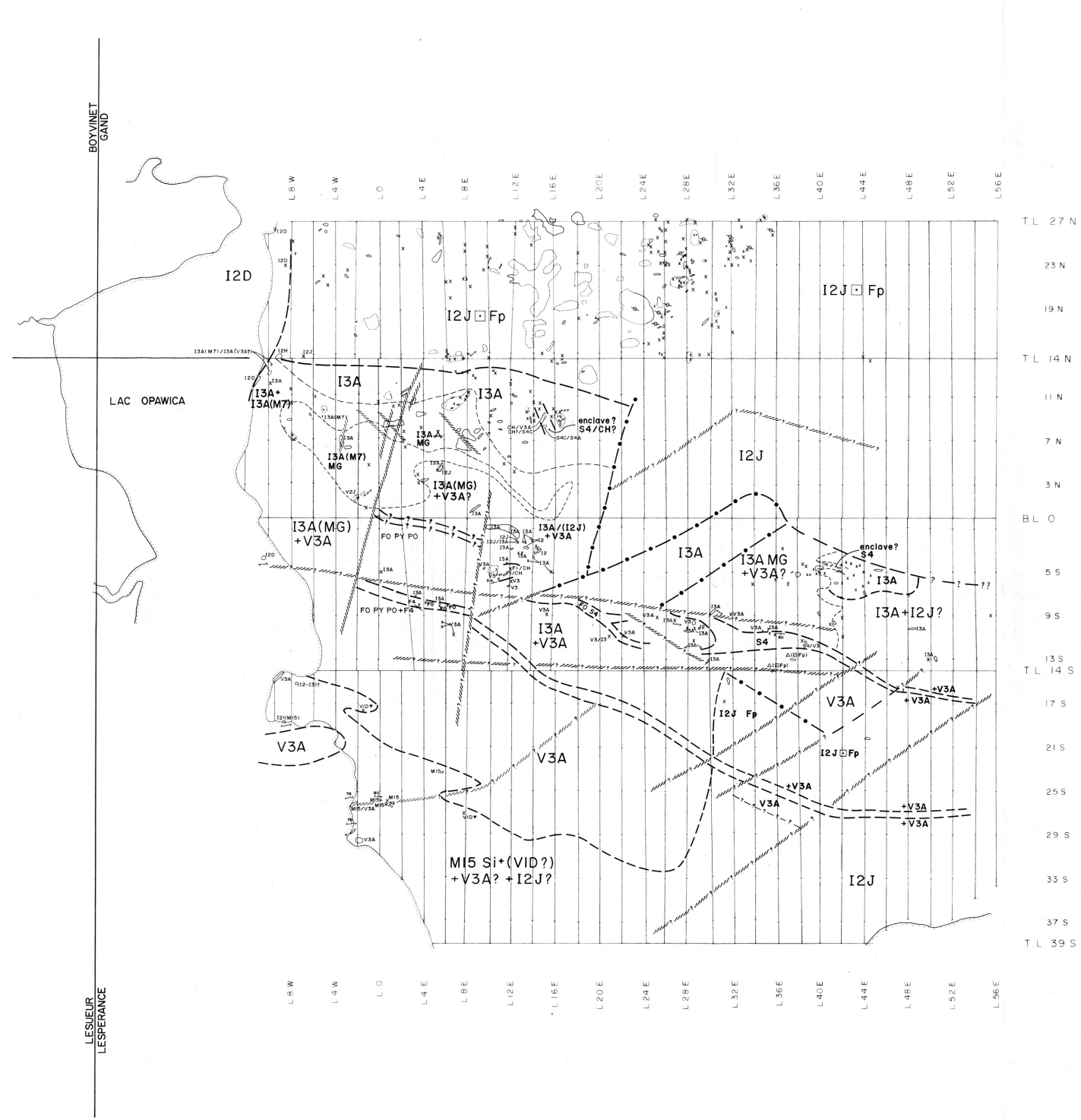


DESSINE PAR: E.D. DATE: NOV 1989 CANTON: GAND, LESUPERANCE
MISE A JOUR: SNRC:
REVISE PAR: P.G. DEC 1989 ECHELLE: 1" = 400'

PN-122 ILE OPAWICA

MINNOVA
DIVISION EXPLOITATION

CARTE GEOLOGIQUE



GAND
LESPERANCE

LEGENDE

STRUCTURE

- Contact
- - - Contact secondaire
- . - Contact ou contact de faille
- /// Faille / cisaillement
- /// Faille / cisaillement incertain
- /// Foliation subverticale
- /// Foliation avec pendage
- /// Foliation à pendage indéterminé
- /// Litage subvertical
- /// Litage avec pendage
- /// Bande d'altération (litage magmatique?)

ROCHE INTRUSIVE

- I2D Syénite
- I2J Diorite
- I2H Monzodiorite
- I2I Diorite quartzifère
- I2J Fp Diorite à phénocristaux de feldspath
- I3A Gabbro

ROCHE VOLCANIQUE

- V3A Basalte
- V2J Andésite
- VID Dacite

ROCHE SEDIMENTAIRE

- F1 Formation de fer oxydée
- FO Formation de fer indéterminée (FO PY PO: Sulfure massif de Pyrite et Pyrrhotine)
- F4 Formation de fer silicatée
- CH Chert
- S4 Sédiment fin
- S4A Siltstone
- S4C Argilite

ROCHE METAMORPHIQUE

- M15 Roche métasomatique
- Si* Silicifié
- M7 Cornéenne

TEXTURE

- △ Ophitique
- △ Bréchique
- ▼ Pyroclastites / tuf - indifférencié

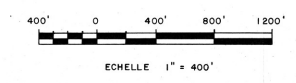
MINERALOGIE

- MG Magnétique
- (MG) Faiblement magnétique ou magnétique localement

AUTRES

- x Affleurements
- Zone d'affleurements

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Services géologiques
Date: 17 JAN 1991
NOM: 45923

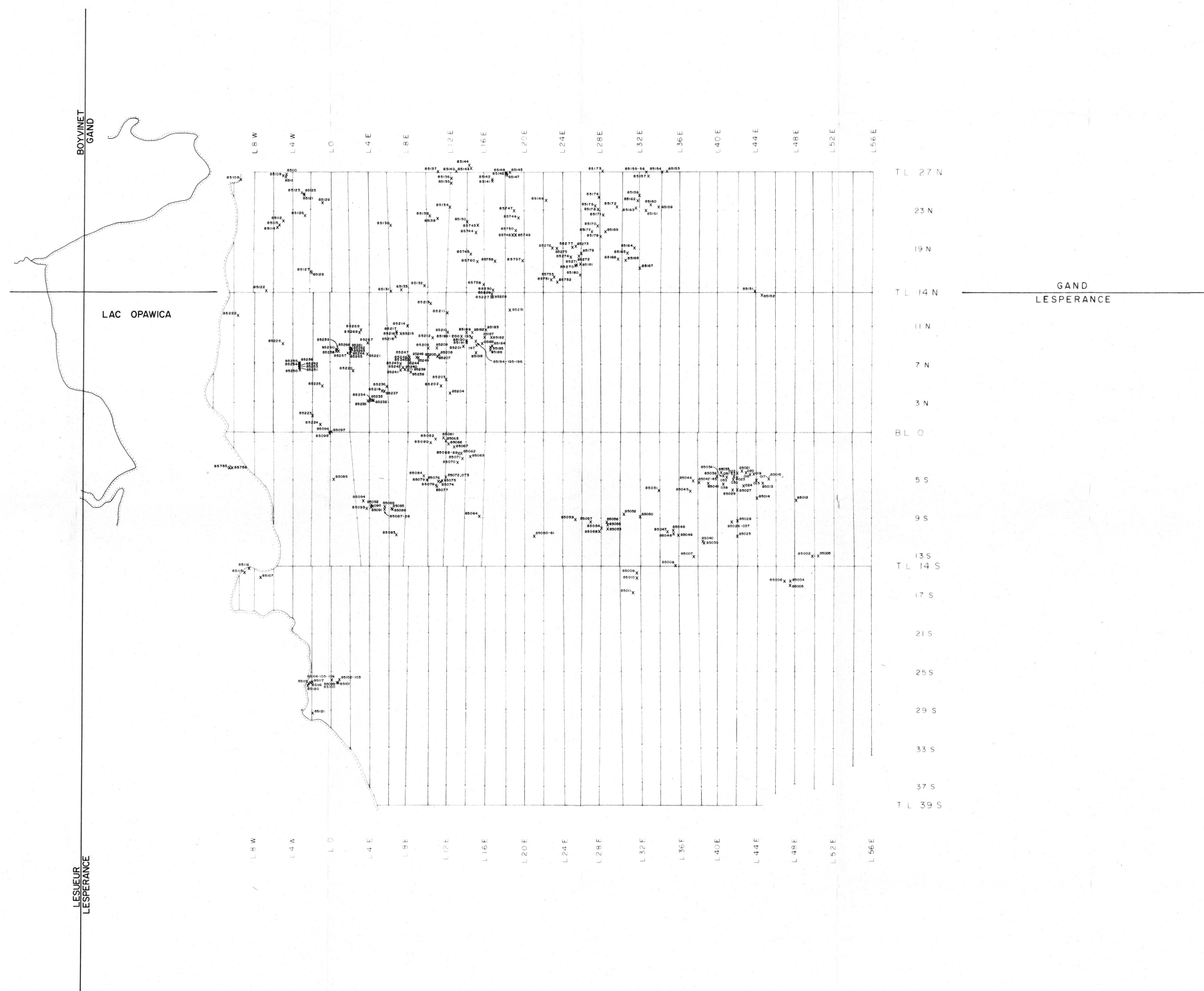
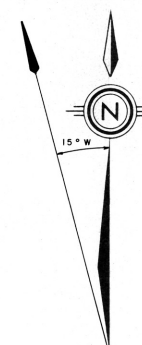


DESSINE PAR: E D
MISE A JOUR:
REVISE PAR: P G
DATE: JAN. 1990
CANTON: GAND, L'ESPERANCE
SNRC:
ECHELLE: 1" = 400'

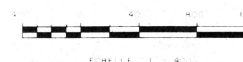
Projet: PN-122 ILE OPAWICA



CARTE GEOLOGIQUE (INTERPRETATION)



Division de l'énergie et des ressources
Service de la Géométrie
Date: 17 JAN 1981
No. G.M.: 6553-33

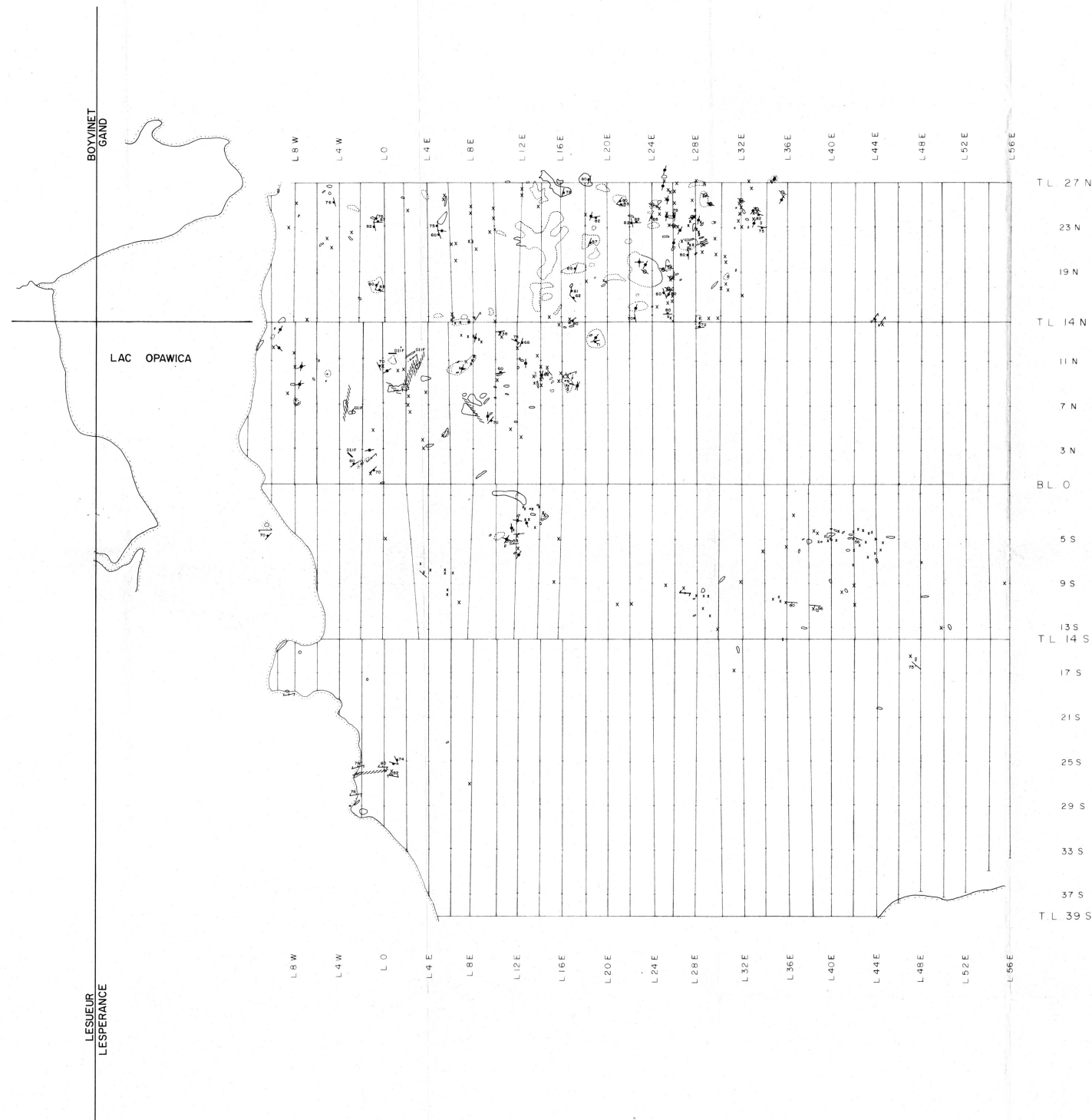


DESIGNÉ PAR: E.D.
MISE À JOUR: P.G.
REVISE PAR: P.G.
DATE: NOV 1980
CANTON: GAND, LESPERANCE
SNRC:
E.CHELLE: 1:400

Projet: PN-122 LAC OPAWICA

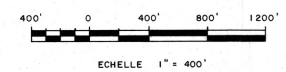
MINNOVA Inc
DIVISION EXPLORATION

LOCALISATION DES ECHANTILLONS



- LEGENDE**
- Affleurement
 - Zone d'affleurements
 - Fracturation / diaclase subverticale
 - Fracturation / diaclase avec pendage
 - Foliation subverticale
 - Foliation avec pendage
 - Bande d'altération (litage magmatique?)
 - Cisaillement
 - Dyke d'aplite

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de la Géosurveillance
Date: 17 JAN 1991
No. G.M. 42020

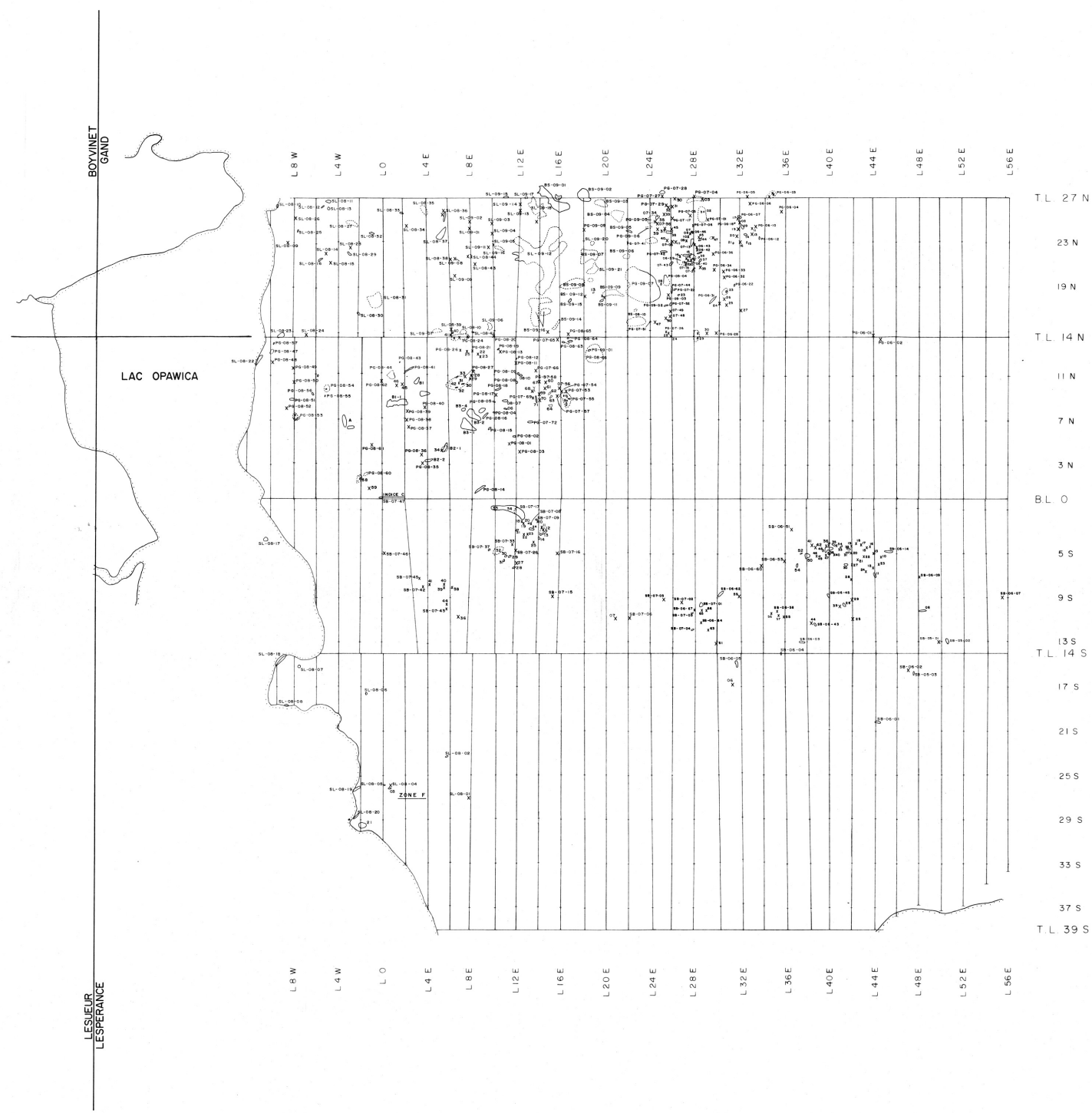
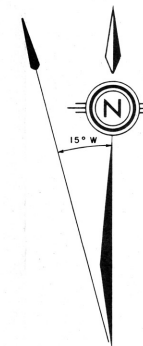


DESSINE PAR: E.D. DATE: NOV 1989 CANTON: GAND, LESPERANCE
MISE A JOUR: SNRC
REVISE PAR: P.G. DEC 1989 ECHELLE: 1" = 400'

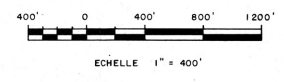
Projet PN-122 ILE OPAWICA

MINNOVA
DIVISION EXPLORATION

MESURES STRUCTURALES



Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de la Géologie
Date: 17 JAN 1991
No. G.M. 455/83

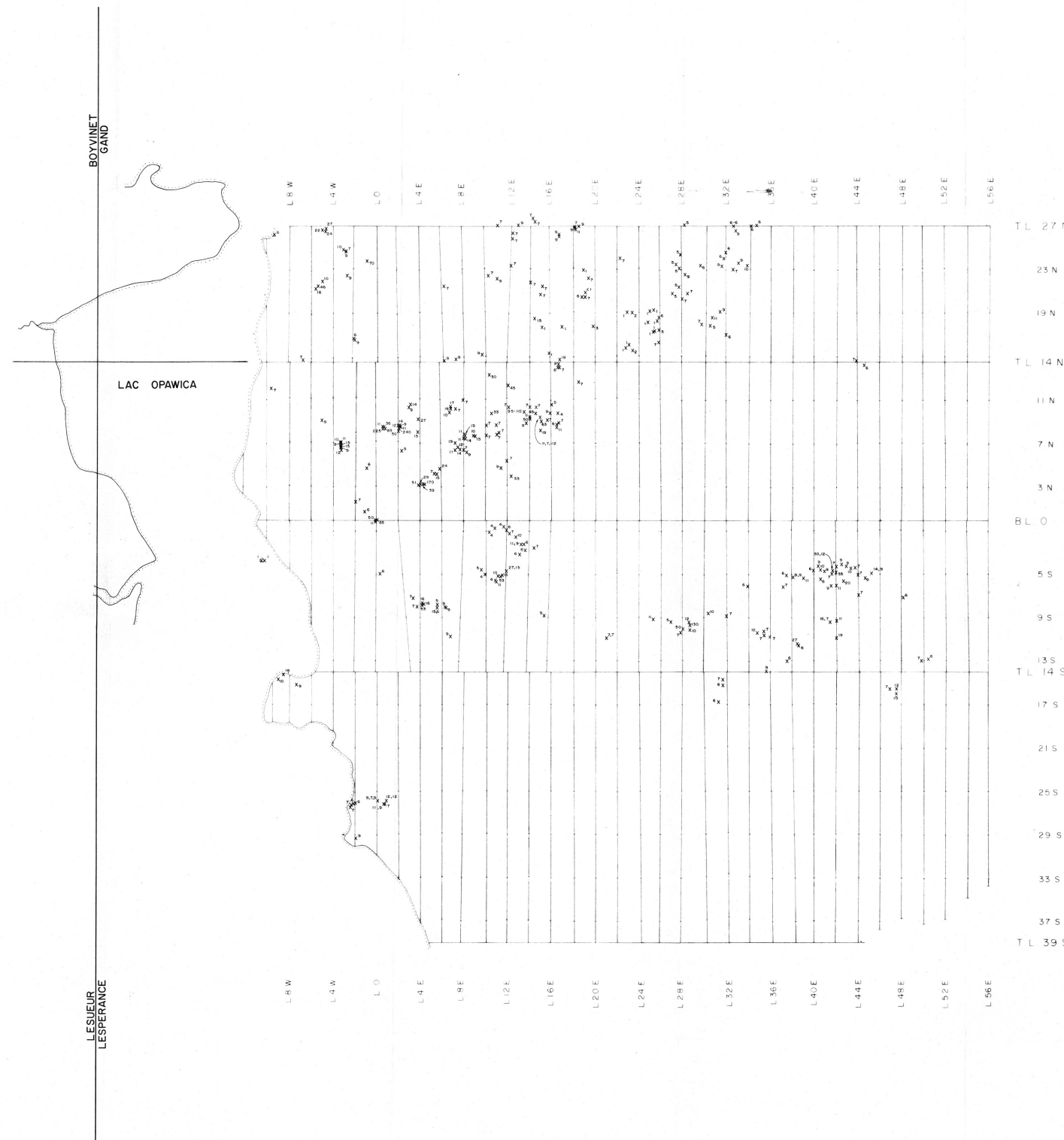


DESSINE PAR: E.D. DATE: NOV 1989 CANTON: GAND, LESPERANCE
MISE A JOUR: SNRC:
REVISE PAR: P.G. DEC 1989 ECHELLE: 1" = 400'

Projet: PN-122 ILE OPAWICA



NO. D'AFFLEUREMENTS



TL 27 N
23 N
19 N
TL 14 N
11 N
7 N
3 N
BL 0
5 S
9 S
13 S
TL 14 S
17 S
21 S
25 S
29 S
33 S
37 S
TL 39 S

GAND
LESPERANCE



Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de la Géologie
Date: 17 JAN 1999
Projet: 45943

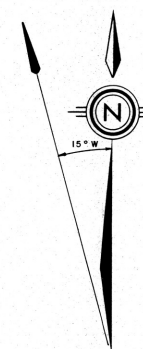
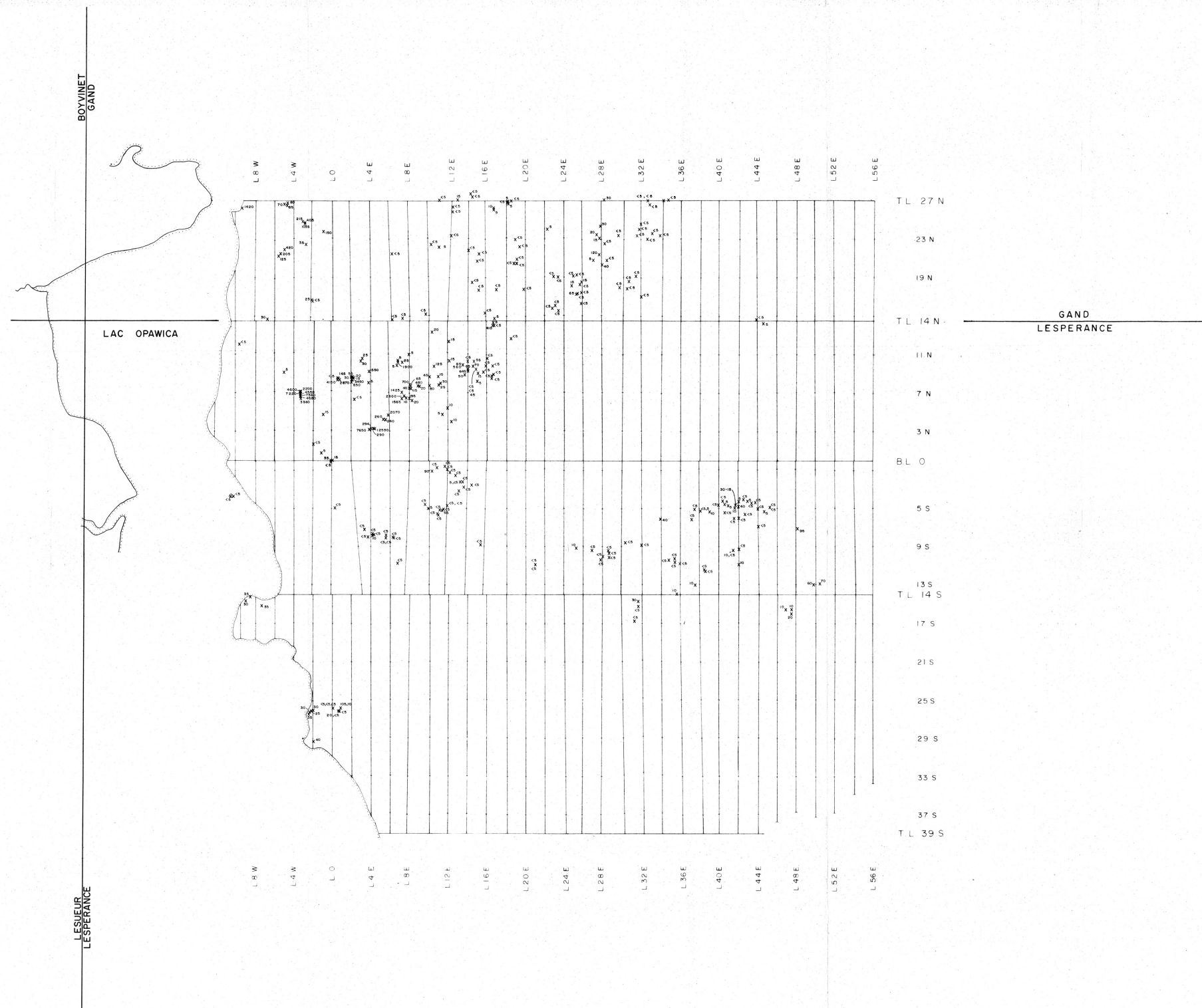
400' 0 400' 800' 1200'
ECHELLE 1" = 400'

DESSINÉ PAR E.D. DATE NOV 1999 CANTON GAND, LESPERANCE
MISE À JOUR SNRC
REVISE PAR P.G. DEC 1999 ECHELLE 1" = 400'

Projet PN-122 TLE OPAWICA

MINNOVA Inc.
DIVISION EXPLORATION

RESULTATS D'ANALYSES As (ppm)



Division des Ressources
Service de la Géochimie
Date: 17-12-1991
No. 13

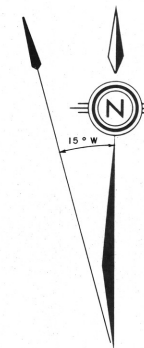
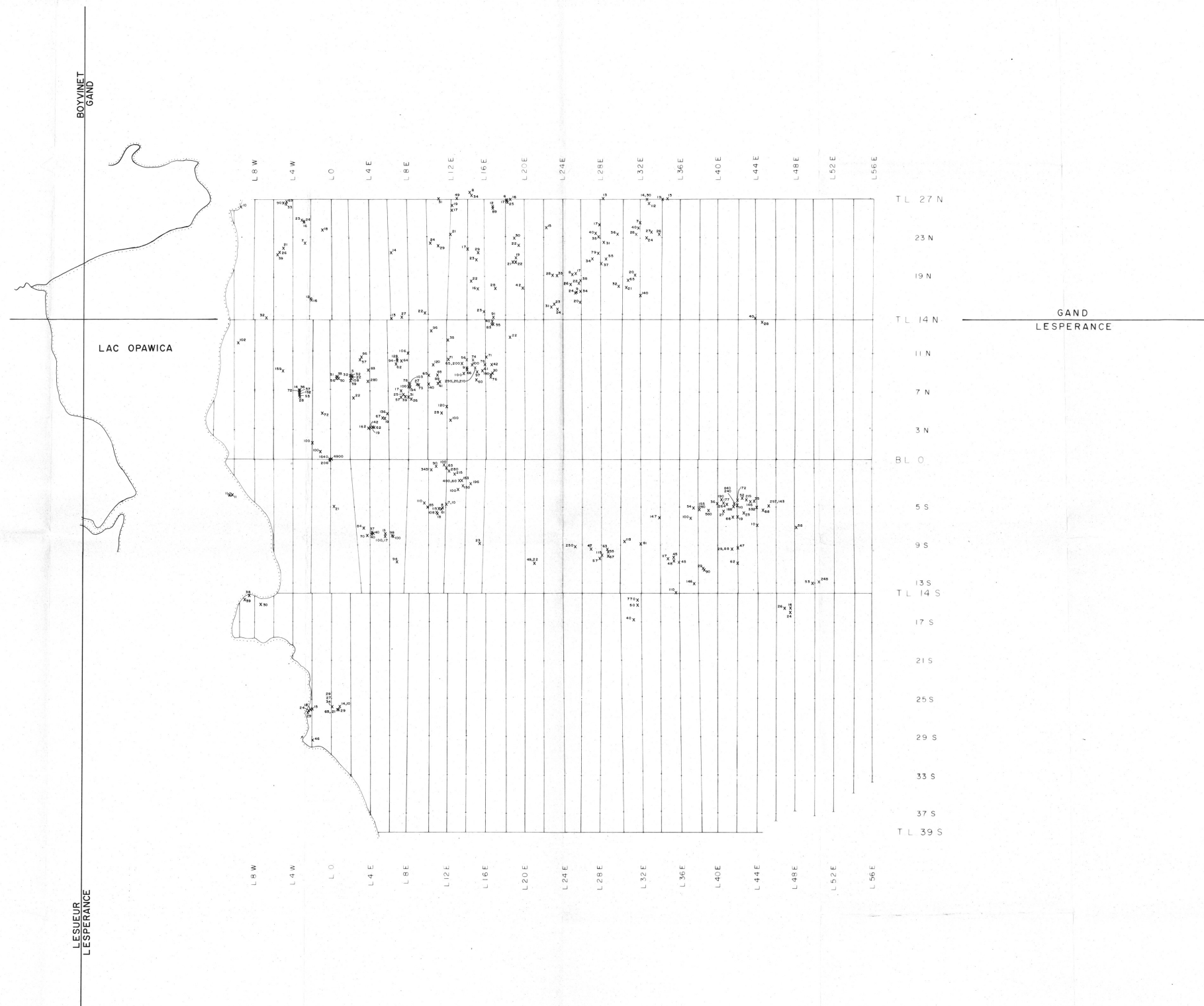
400' 0 400' 800' 1200'
ECHELLE 1" = 400'

DESSINE PAR E D DATE NOV 1989 CANTON GAND LESPERANCE
MISE A JOUR SNRC
REVISE PAR P G DEC 1989 ECHELLE 1" = 400'

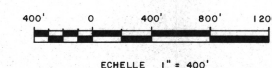
Projet PN-122 ILE OPAWICA

MINNOVA Inc
DIVISION EXPLORATION

RESULTATS D'ANALYSES Au (ppb)



Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de la Géolocalisation
Date: 17 JAN 1991
No. G.M. 459933

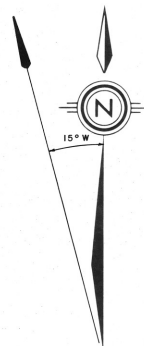
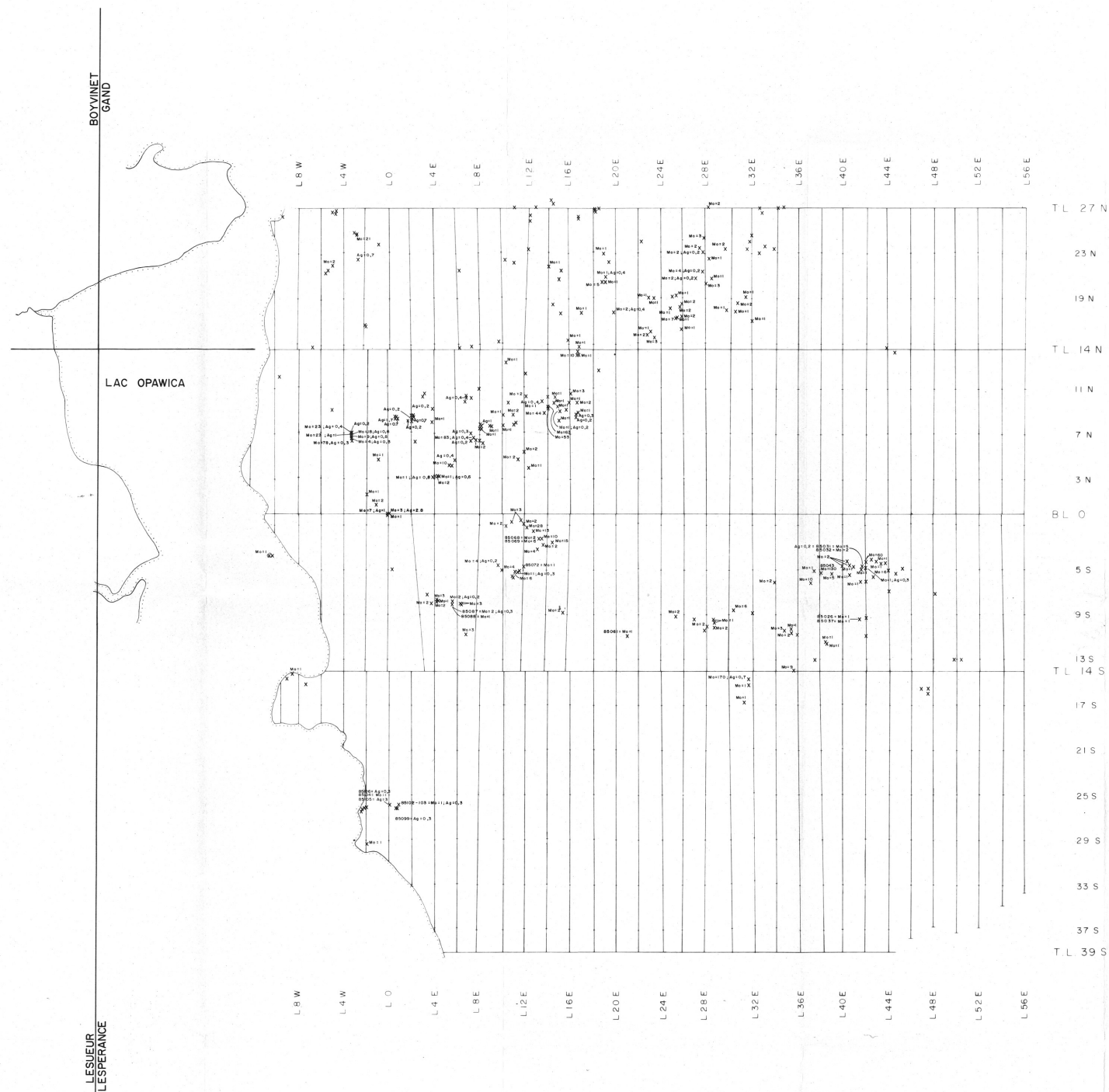


DESSINE PAR E. D. DATE NOV 1989 CANTON GAND, L'ESPERANCE
MISE A JOUR SNRC
REVISE PAR P. G. DEC 1989 ECHELLE 1" = 400'

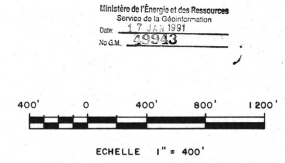
Projet PN-122 ILE OPAWICA

MINNOVA Inc
DIVISION EXPLORATION

RESULTATS D'ANALYSES Cu (ppm)



Echantillons sans résultats d'analyses = Mo < 1 (ppm)
Ag < 0.2 (ppm)

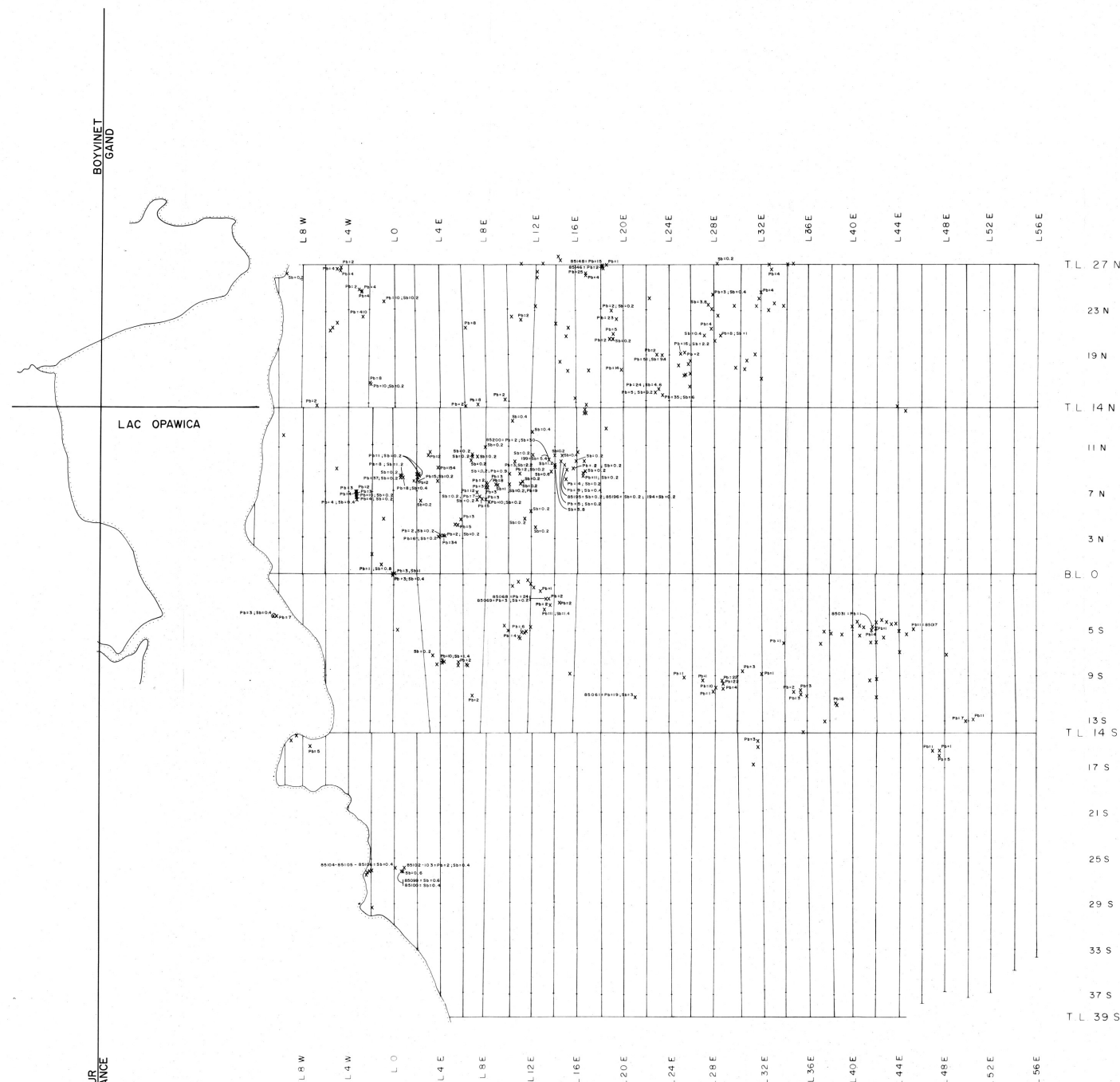
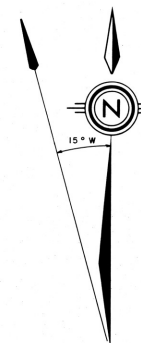


DESSINE PAR E.O. DATE NOV. 1989 CANTON GAND, LESPERANCE
MISE A JOUR SNRC
REVISE PAR P.S. DEC. 1989 ECHELLE 1" = 400'

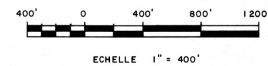
Projet PN-122 ILE OPAWICA

MINNOVA Inc
DIVISION EXPLORATION

RESULTATS D'ANALYSES Mo (ppm) ; Ag (ppm)



Echantillons sans résultats d'analyses = Sb < 0.2 (ppm)
ou
Sb < 0.1 (ppm)
Pb < 2 (ppm)
ou
Pb < 1 (ppm)

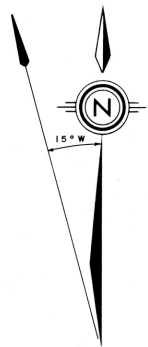
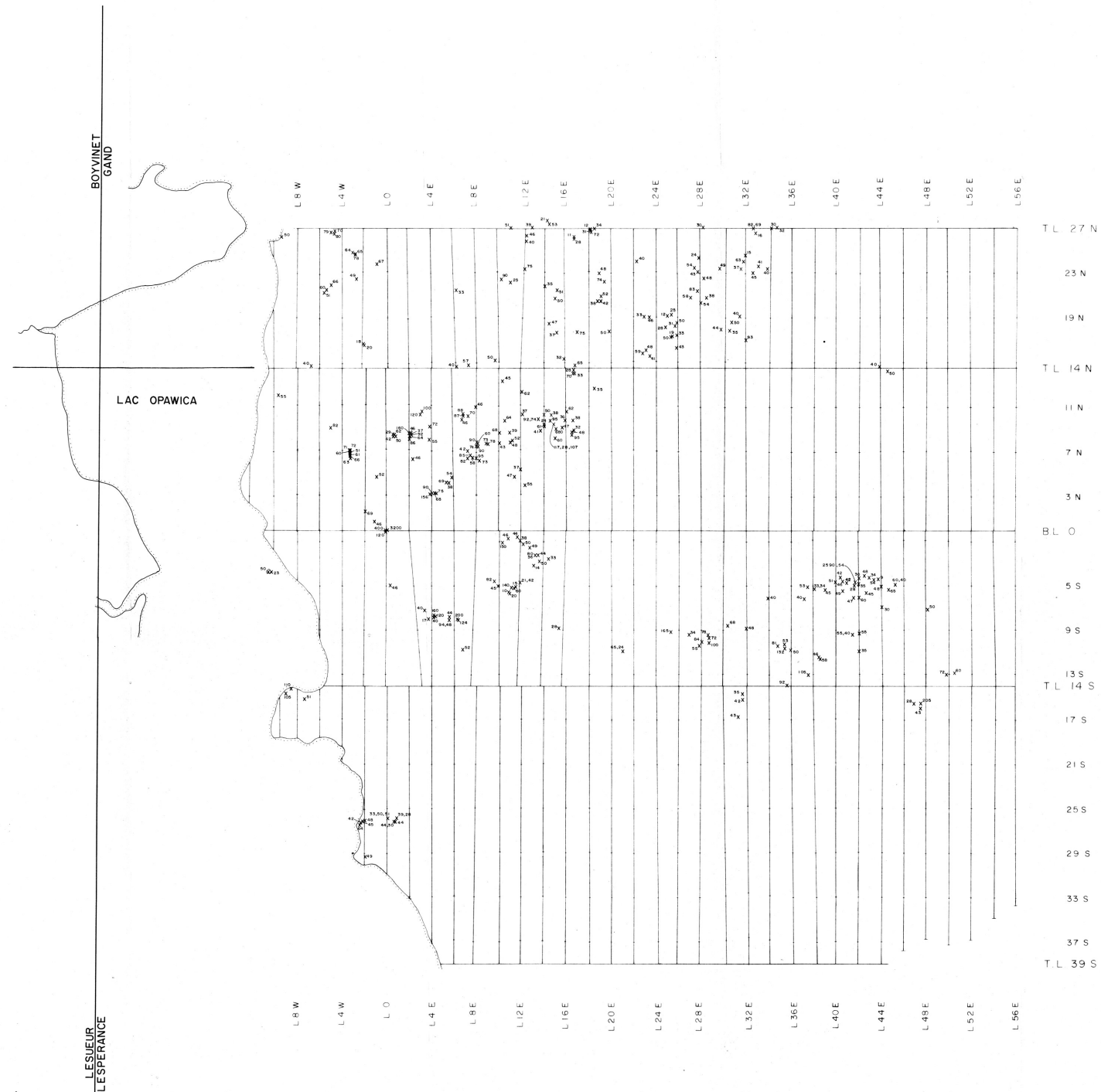


DESSINE PAR E.D. DATE NOV 1989 CANTON GAND, LESPERANCE
MISE A JOUR SNRC
REVISE PAR P.G. DEC 1989 ECHELLE 1" = 400'

Projet PN-122 ILE OPAWICA

MINNOVA Inc
DIVISION EXPLORATION

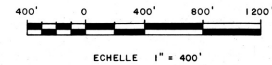
RESULTATS D'ANALYSES Pb (ppm), Sb (ppm)



TL 27 N
23 N
19 N
TL 14 N
11 N
7 N
3 N
BL 0
5 S
9 S
13 S
TL 14 S
17 S
21 S
25 S
29 S
33 S
37 S
TL 39 S

GAND
LESPERANCE

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de la Géoinformation
Date: 17 JAN 1991
No. 03: 45913

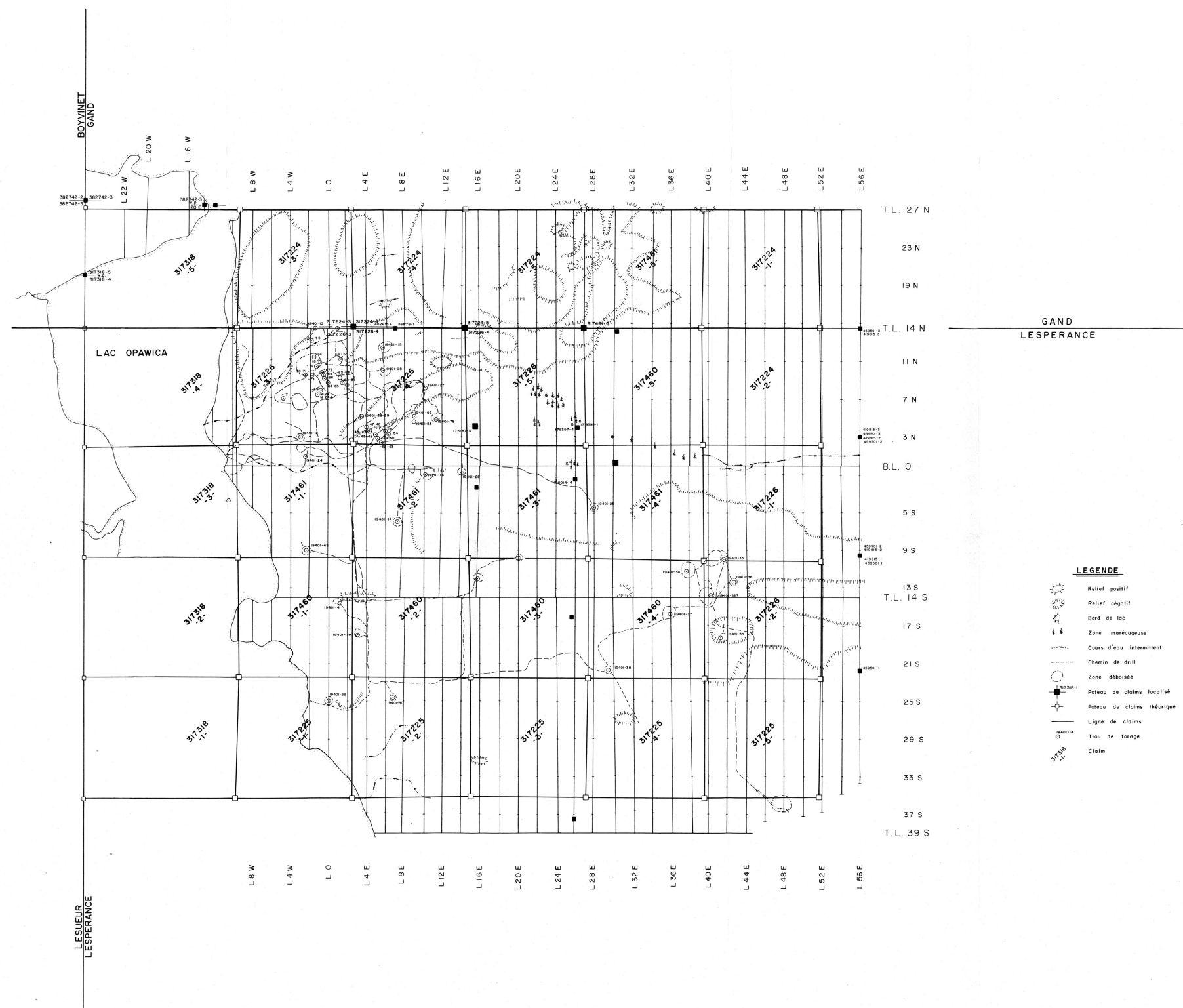
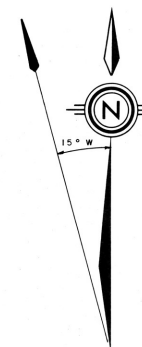


DESSINE PAR E D
MISE A JOUR
REVISE PAR P G
DATE NOV 1989
CANTON GAND, LESPERANCE
SNRC
Echelle 1" = 400'

Projet PN-122 ILE OPAWICA

MINNOVA Inc
DIVISION EXPLORATION

RESULTATS D'ANALYSES Zn (ppm)



LEGENDE

- Relief positif
- Relief négatif
- Bord de lac
- Zone marécageuse
- Cours d'eau intermittent
- Chemin de drill
- Zone déboisée
- Poteau de claims localisé
- Poteau de claims théorique
- Ligne de claims
- Trou de forage
- Claim

Division de l'énergie et des Ressources
Service de la Géographie
Date: 2003
No. 122

400' 0 400' 800' 1200'
ECHELLE 1" = 400'

DESSEINÉ PAR E.D.
MISE À JOUR
REVISE PAR P.G.
DATE NOV. 1989
CANTON GAND, L'ESPERANCE
SCHEMATIC
E.CHELLE 1" = 400'

Projet PN-122 ILE OPAWICA

MINNOVA Inc
DIVISION EXPLORATION

TOPOGRAPHIE ET CLAIMS