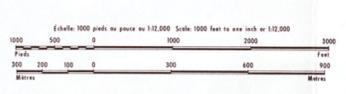
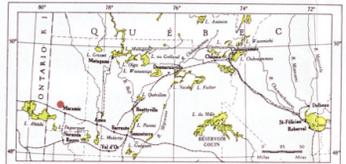
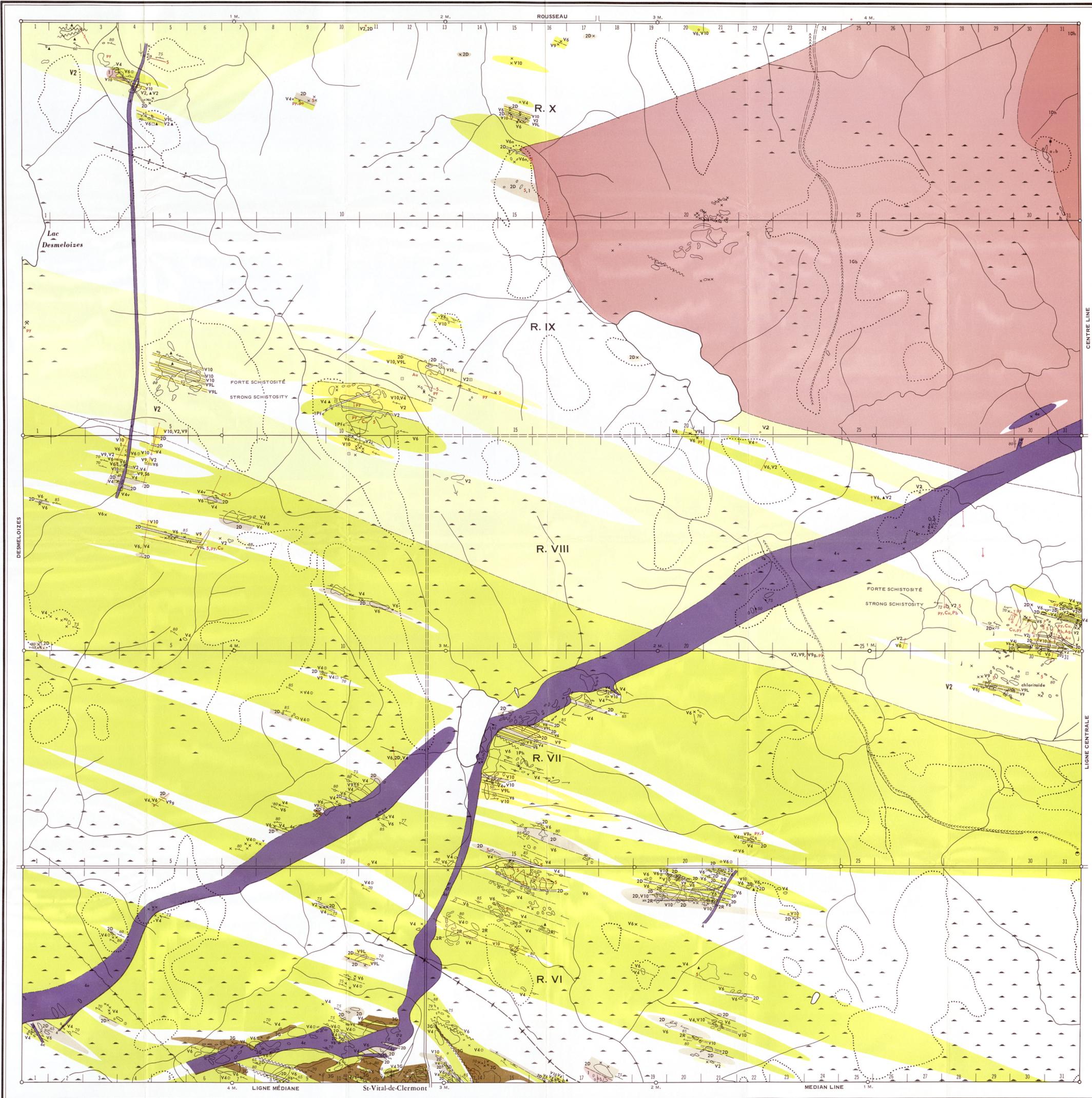
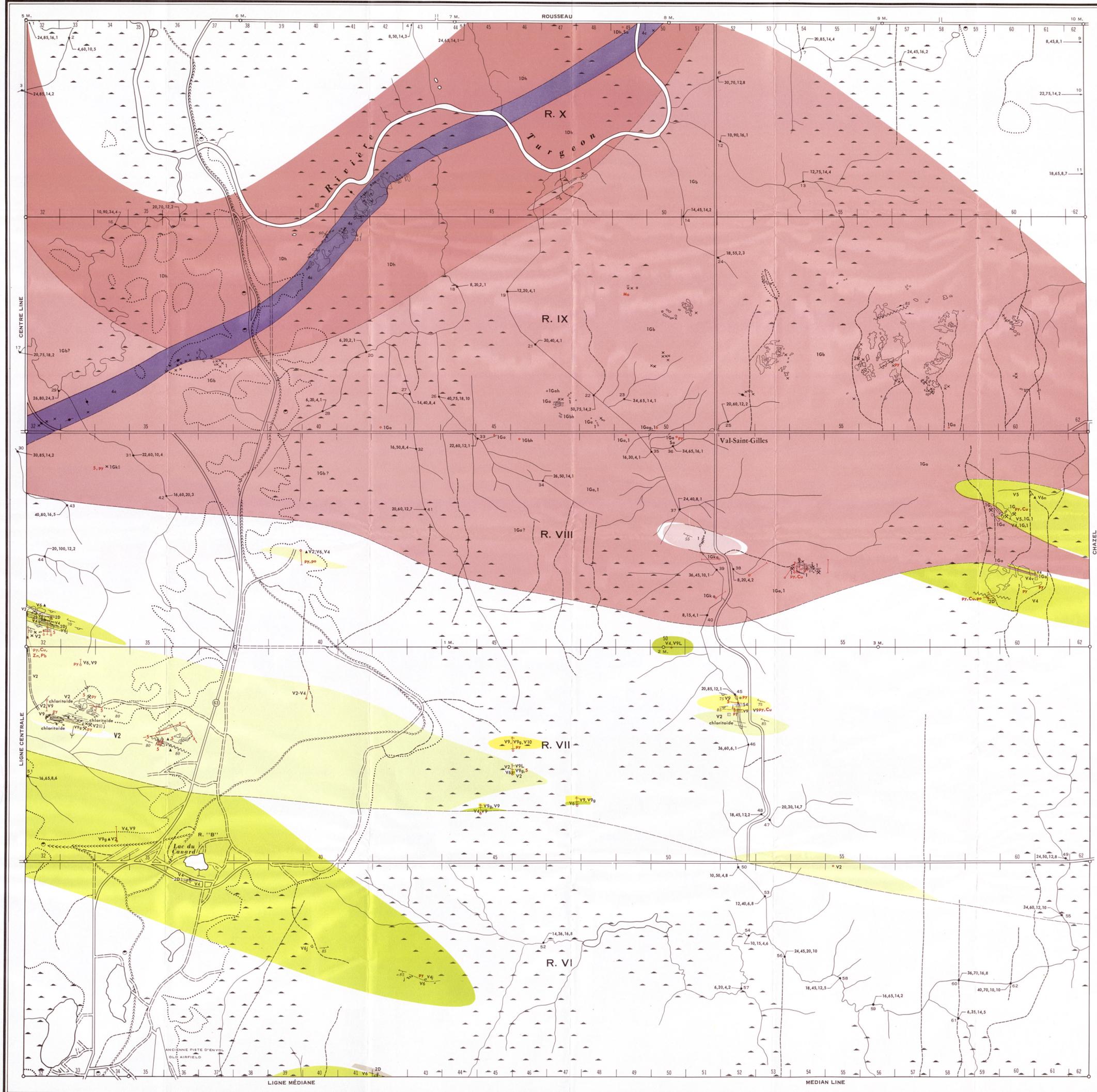




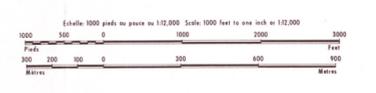
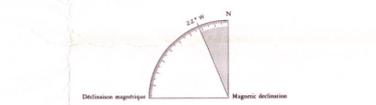
LÉGENDE		LEGEND	
PRÉCAMBRIEN SUPÉRIEUR		LATE PRECAMBRIAN	
Dykes de diabase		4 Diabase dikes	
PRÉCAMBRIEN INFÉRIEUR		EARLY PRECAMBRIAN	
ROCHES INTRUSIVES		INTRUSIVE ROCKS	
Granophyre	1	Granophyre	1
Granite	1G	Granite	1G
Granodiorite	1D	Granodiorite	1D
Diorite (amphibolite)	2D(MB)	Diorite (amphibolite)	2D(MB)
Dykes de leucophyre	1P	Leucophyre dikes	1P
Dykes et filons-couches de lamprophyre	2R	Lamprophyre dikes and sills	2R
Péridotite	3E	Peridotite	3E
Diorite	2D	Diorite	2D
Gabbro	3G	Gabbro	3G
ROCHES SÉDIMENTAIRES		SEDIMENTARY ROCKS	
Grauwacke arkosique	S3	Arkosic graywacke	S3
Ardoise	S4	Slate	S4
Formation de fer	S6	Iron formation	S6
ROCHES VOLCANIQUES		VOLCANIC ROCKS	
Roches volcaniques felsiques non différenciées	V1	Undifferentiated felsic volcanic rocks	V1
Rhyolite	V2	Rhyolite	V2
Dacite	V4	Dacite	V4
Roches volcaniques intermédiaires non différenciées	V5	Undifferentiated intermediate volcanic rocks	V5
Andésite	V6	Andésite	V6
Tuf, tuf à lapilli	V9, V9L	Tuff, Lapilli tuff	V9, V9L
Agglomérat	V10	Agglomerate	V10
STRUCTURE ET TEXTURE		STRUCTURE AND TEXTURE	
Porphyrique	□	Porphyritic	□
Bréchique	▲	Brecciated	▲
MINÉRAUX ET ALTÉRATIONS		MINERALS AND ALTERATIONS	
Chlorite	c	Chlorite	c
Quartz	q	Quartz	q
Olivine	o	Olivine	o
Graphite	g	Graphite	g
Carbonaté	j	Carbonatized	j
Silicifié	n	Silicified	n
Felsique	v	Felsic	v
Or	Au	Gold	Au
Molybdène	Mo	Molybdenum	Mo
Plomb	Pb	Lead	Pb
Pyrite	py	Pyrite	py
SYMBOLES		SYMBOLS	
Affluents: (a) petit, (b) étendu	a b	Outcrops: (a) small, (b) large	a b
Contact géologique: (a) relevé, (b) présu- mé, (c) déduit par géophysique	a b c	Geological contact: (a) located, (b) assumed, (c) geophysically inferred	a b c
Direction et pendage des couches: sommet non relevé: (a) inclinées, (b) verticales, (c) pendage non déterminé	a b c	Strike and dip of beds: top unknown: (a) inclined, (b) vertical, (c) dip unknown non determined	a b c
Direction, pendage et sommet des coulées: (a) inclinées, (b) renversées, (c) pendage non déterminé	a b c	Strike, dip and top of flows: (a) inclined, (b) overturned, (c) dip unknown non determined	a b c
Direction et pendage de la schistosité: (a) inclinée, (b) verticale, (c) pendage non déterminé	a b c	Strike and dip of schistosity: (a) inclined, (b) vertical, (c) dip unknown non determined	a b c
Faillle, zone de cisaillement ou de frac- ture: (a) relevée, (b) présumée	a b	Fault, shear or fracture zone: (a) located, (b) assumed	a b
Trace axiale: (a) anticlinal, (b) synclinal	a b	Axial trace: (a) anticline, (b) syncline	a b
Diaclase: (a) inclinée, (b) verticale	a b	Joint: (a) inclined, (b) vertical	a b
Stries glaciaires	—	Glacial striae	—
Contour des dépôts de sable et gravier	○	Outline of sand and gravel deposits	○
Esker	—	Esker	—
Gravière	○	Gravel pit	○
Trou de sondage au diamant: (a) vertical, (b) incliné	a b	Diamond drill hole: (a) vertical, (b) inclined	a b
Tranchée	—	Trench	—
Fosse d'exploration	—	Prospect pit	—
Route: (a) pavée ou gravellée, (b) de tracteur, (c) sentier	a b c	Road: (a) paved or graveled, (b) tractor, (c) trail	a b c
Marécage	—	Swamps	—



Géologie par: C. THIBAUT, 1965
Geology by: C. THIBAUT, 1965



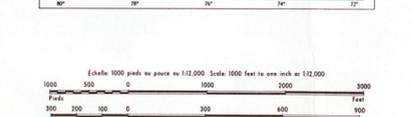
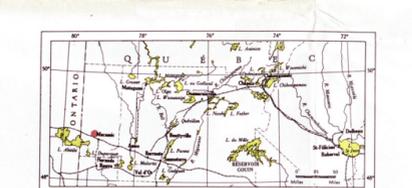
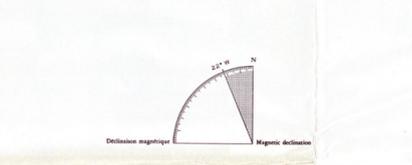
PRÉCAMBRIEN SUPÉRIEUR		LATE PRECAMBRIAN	
PRÉCAMBRIEN INFÉRIEUR		EARLY PRECAMBRIAN	
ROCHES INTRUSIVES		INTRUSIVE ROCKS	
Granophyre	1	Granophyre	1
Granite	1G	Granite	1G
Granodiorite	1D	Granodiorite	1D
Diorite (amphibolite)	2D(MB)	Diorite (amphibolite)	2D(MB)
Dykes de leucophyre	1P	Leucophyre dykes	1P
Dykes et filons-couches de lamprophyre	2R	Lamprophyre dykes and sills	2R
Péridotite	3E	Péridotite	3E
Diorite	2D	Diorite	2D
Gabbro	3G	Gabbro	3G
ROCHES SÉDIMENTAIRES		SEDIMENTARY ROCKS	
Grauwacke arkosique	53	Arkosic graywacke	53
Ardoise	54	Slate	54
Formation de fer	56	Iron formation	56
ROCHES VOLCANIQUES		VOLCANIC ROCKS	
Roches volcaniques felsiques non différenciées	V1	Undifferentiated felsic volcanic rocks	V1
Rhyolite	V2	Rhyolite	V2
Dacite	V4	Dacite	V4
Roches volcaniques intermédiaires non différenciées	V5	Undifferentiated intermediate volcanic rocks	V5
Andésite	V6	Andésite	V6
Tuf, ruf à lapilli	V9, V9L	Tuff, Lapilli tuff	V9, V9L
Agglomérat	V10	Agglomerate	V10
STRUCTURE ET TEXTURE		STRUCTURE AND TEXTURE	
Porphyrique	□	Porphyritic	□
Breccique	▲	Brecciated	▲
MINÉRAUX ET ALTÉRATIONS		MINERALS AND ALTERATIONS	
Chlorite	c	Chlorite	c
Quartz	q	Veines de quartz	q
Olivine	e	Feldspar	f
Graphite	g	Hornblende	h
Carbonaté	j	Séricité	k
Silicifié	n	Epidotisé	q
Felsique	v	Amiante	As
Or	Au	Cuivre (chalcopryrite)	Cu
Molybdène	Mo	Magnétite	Mag
Plomb	Pb	Pyrrhotite	po
Pyrite	py	Zinc (sphalérite)	Zn
SIGNES CONVENTIONNELS		SYMBOLS	
Affleurements: (a) petit, (b) étendu	a b	Outcrops: (a) small, (b) large	a b
Contact géologique: (a) relevé, (b) présu- mé, (c) déduit par géophysique	a b c	Geological contact: (a) located, (b) assumed, (c) geophysically inferred	a b c
Direction et pendage des couches: sommet non relevé (a) incliné, (b) verticale, (c) pendage non déterminé	a b c	Strike and dip of beds: top unknown (a) inclined, (b) vertical, (c) dip unknown	a b c
Direction, pendage et sommet des coulées: (a) incliné, (b) renversée, (c) pendage non déterminé	a b c	Strike, dip and top of flows: (a) inclined, (b) overturned, (c) dip unknown	a b c
Direction et pendage de la schistosité: (a) incliné, (b) verticale, (c) pendage non déterminé	a b c	Strike and dip of schistosity: (a) inclined, (b) vertical, (c) dip unknown	a b c
Faülle, zone de cisaillement ou de fractu- ration: (a) relevé, (b) présu- mée	a b	Fault, shear or fracture zone: (a) located, (b) assumed	a b
Trace axiale: (a) anticlinal, (b) synclinal	a b	Axial trace: (a) anticline, (b) syncline	a b
Diaclase: (a) inclinée, (b) verticale	a b	Joint: (a) inclined, (b) vertical	a b
Stries glaciaires	—	Glacial striae	—
Contours de dépôts de sable et gravier	○	Outline of sand and gravel deposits	○
Esker	—	Esker	—
Gravière	○	Gravel pit	○
Trou de sondage au diamant: (a) vertical, (b) incliné	a b	Diamond drill hole: (a) vertical, (b) inclined	a b
Tranchée	—	Trench	—
Fosse d'exploration	—	Prospect pit	—
Routier: (a) pavée ou gravellée, (b) de tracteur, (c) sentier	a b c	Road: (a) paved or gravelled, (b) tractor, (c) trail	a b c
Marécage	—	Swamp	—
Échantillonnage de sédiments de ruisseaux Le point représente l'endroit du prélèvement de l'échantillon. Les chiffres entre virgules indiquent la teneur en parties par million des éléments disposés dans l'ordre suivant: Cu, Zn, Pb, Mo. Un trait entre les virgules signi- fie absence de détermination		Stream sediments sampling - The dot indicates the sample location. Numbers between commas represent the content in parts per million of the elements listed in the sequence: Cu, Zn, Pb, Mo. A dash between commas indicates absence of de- termination	



LÉGENDE		LEGEND	
PRÉCAMBRIEN SUPÉRIEUR		LATE PRECAMBRIAN	
Dykes de diabase	4	Diabase dikes	4
PRÉCAMBRIEN INFÉRIEUR		EARLY PRECAMBRIAN	
ROCHES INTRUSIVES		INTRUSIVE ROCKS	
Granophyre	1	Granophyre	1
Granite	1G	Granite	1G
Granodiorite	1D	Granodiorite	1D
Diorite (amphibolite)	2D(MB)	Diorite (amphibolite)	2D(MB)
Dykes de leucophyre	1P	Leucophyre dikes	1P
Dykes et filons-couches de lamprophyre	2R	Lamprophyre dikes and sills	2R
Peridotite	3E	Peridotite	3E
Diorite	2D	Diorite	2D
Gabbro	3G	Gabbro	3G
ROCHES SÉDIMENTAIRES		SEDIMENTARY ROCKS	
Grauwacke arkosique	S3	Arkosic graywacke	S3
Ardoise	S4	Slate	S4
Formation de fer	S6	Iron formation	S6
ROCHES VOLCANIQUES		VOLCANIC ROCKS	
Roches volcaniques felsiques non différenciées	V1	Undifferentiated felsic volcanic rocks	V1
Rhyolite	V2	Rhyolite	V2
Dacite	V4	Dacite	V4
Roches volcaniques intermédiaires non différenciées	V5	Undifferentiated intermediate volcanic rocks	V5
Andésite	V6	Andesite	V6
Tuf, tuf à lapilli	V9 V9L	Tuff, Lapilli tuff	V9 V9L
Agglomérat	V10	Agglomerate	V10

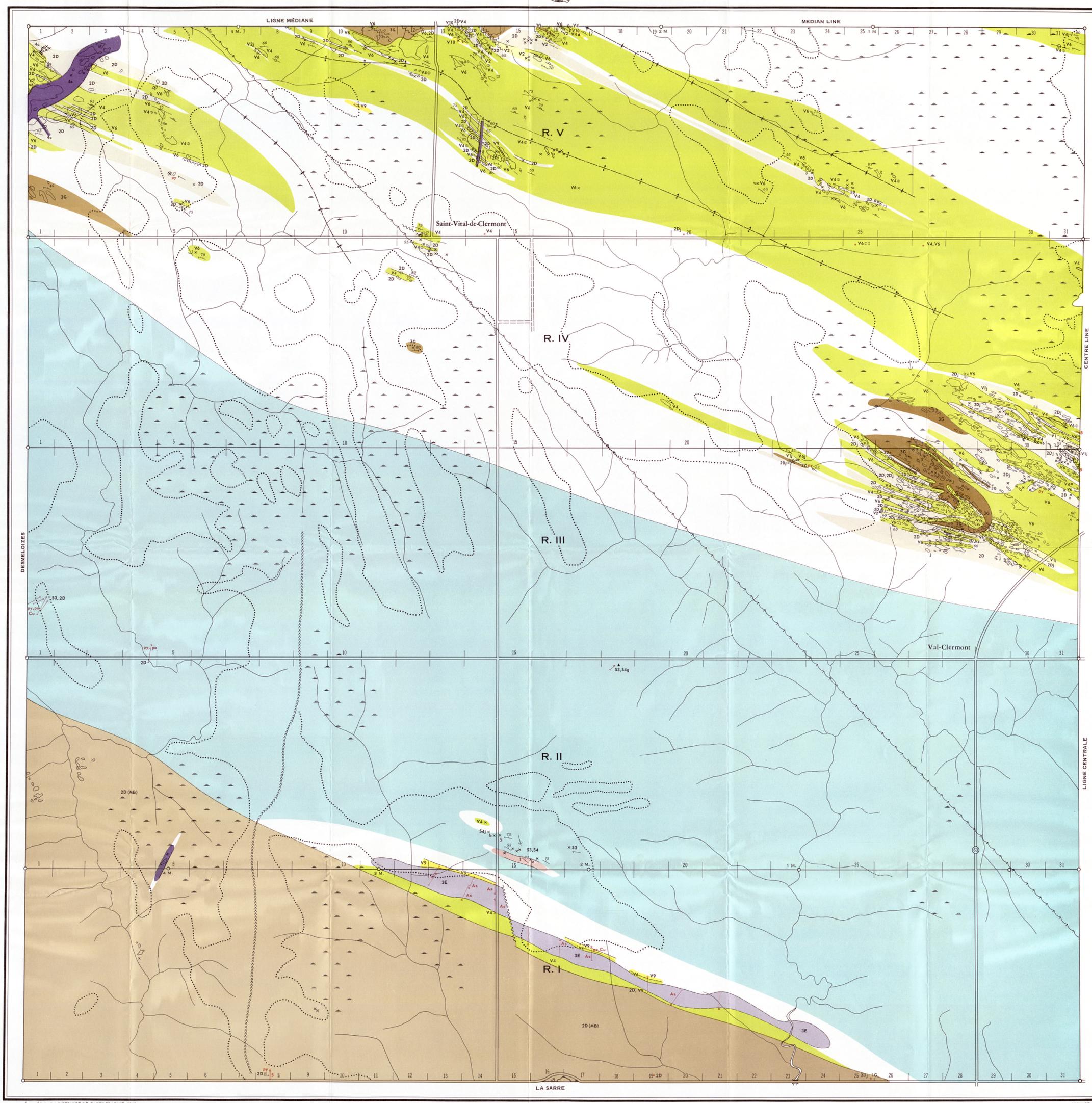
STRUCTURE ET TEXTURE		STRUCTURE AND TEXTURE	
Porphyrique	□	Porphyritic	□
Breccique	▲	Brecciated	▲
MINÉRAUX ET ALTÉRATIONS		MINERALS AND ALTERATIONS	
Chlorite	o	Chlorite	o
Quartz	c	Quartz veins	5
Olivine	e	Olivine	e
Graphite	g	Graphite	g
Carbonaté	j	Carbonatized	j
Silicifié	n	Silicified	n
Felsic	v	Felsic	v
Or	Au	Gold	Au
Molybdène	Mo	Molybdenum	Mo
Plomb	Pb	Lead	Pb
Pyrite	py	Pyrite	py
SIGNES CONVENTIONNELS		SYMBOLS	
Affleurements: (a) petit, (b) étendu	a b	Outcrops: (a) small, (b) large	a b
Contact géologique: (a) relevé, (b) présumé, (c) déduit par géophysique	a b c	Geological contact: (a) located, (b) assumed, (c) geophysically inferred	a b c
Direction et pendage des couches: sommet non relevé: (a) inclinées, (b) verticales, (c) pendage non déterminé	a b c	Strike and dip of beds: top unknown: (a) inclined, (b) vertical, (c) dip unknown	a b c
Direction, pendage et sommet des coulées: (a) inclinées, (b) renversées, (c) pendage non déterminé	a b c	Strike, dip and top of flows: (a) inclined, (b) overturned, (c) dip unknown	a b c
Direction et pendage de la schistosité: (a) inclinée, (b) verticale, (c) pendage non déterminé	a b c	Strike and dip of schistosity: (a) inclined, (b) vertical, (c) dip unknown	a b c
Fautes, zone de cisaillement ou de fracturation: (a) relevée, (b) présumée	a b	Fault, shear or fracture zone: (a) located, (b) assumed	a b
Trace axiale: (a) anticlinal, (b) synclinal	a b	Axial trace: (a) anticline, (b) syncline	a b
Diaclase: (a) inclinée, (b) verticale	a b	Joint: (a) inclined, (b) vertical	a b
Séries glaciaires	—	Glacial striae	—
Contour des dépôts de sable et gravier	○	Outline of sand and gravel deposits	○
Esker	—	Esker	—
Gravière	○	Gravel pit	○
Trou de sondage au diamant: (a) vertical, (b) incliné	a b	Diamond drill hole: (a) vertical, (b) inclined	a b
Tranchée	—	Trench	—
Fosse d'exploration	—	Prospect pit	—
Route: (a) pavée ou gravellée, (b) de tracteur, (c) sentier	a b c	Road: (a) paved or graveled, (b) tractor, (c) trail	a b c
Marécage	—	Swamps	—

MINÉRAUX ET ALTÉRATIONS		MINERALS AND ALTERATIONS	
Chlorite	o	Chlorite	o
Quartz	c	Quartz veins	5
Olivine	e	Olivine	e
Graphite	g	Graphite	g
Carbonaté	j	Carbonatized	j
Silicifié	n	Silicified	n
Felsic	v	Felsic	v
Or	Au	Gold	Au
Molybdène	Mo	Molybdenum	Mo
Plomb	Pb	Lead	Pb
Pyrite	py	Pyrite	py
SIGNES CONVENTIONNELS		SYMBOLS	
Affleurements: (a) petit, (b) étendu	a b	Outcrops: (a) small, (b) large	a b
Contact géologique: (a) relevé, (b) présumé, (c) déduit par géophysique	a b c	Geological contact: (a) located, (b) assumed, (c) geophysically inferred	a b c
Direction et pendage des couches: sommet non relevé: (a) inclinées, (b) verticales, (c) pendage non déterminé	a b c	Strike and dip of beds: top unknown: (a) inclined, (b) vertical, (c) dip unknown	a b c
Direction, pendage et sommet des coulées: (a) inclinées, (b) renversées, (c) pendage non déterminé	a b c	Strike, dip and top of flows: (a) inclined, (b) overturned, (c) dip unknown	a b c
Direction et pendage de la schistosité: (a) inclinée, (b) verticale, (c) pendage non déterminé	a b c	Strike and dip of schistosity: (a) inclined, (b) vertical, (c) dip unknown	a b c
Fautes, zone de cisaillement ou de fracturation: (a) relevée, (b) présumée	a b	Fault, shear or fracture zone: (a) located, (b) assumed	a b
Trace axiale: (a) anticlinal, (b) synclinal	a b	Axial trace: (a) anticline, (b) syncline	a b
Diaclase: (a) inclinée, (b) verticale	a b	Joint: (a) inclined, (b) vertical	a b
Séries glaciaires	—	Glacial striae	—
Contour des dépôts de sable et gravier	○	Outline of sand and gravel deposits	○
Esker	—	Esker	—
Gravière	○	Gravel pit	○
Trou de sondage au diamant: (a) vertical, (b) incliné	a b	Diamond drill hole: (a) vertical, (b) inclined	a b
Tranchée	—	Trench	—
Fosse d'exploration	—	Prospect pit	—
Route: (a) pavée ou gravellée, (b) de tracteur, (c) sentier	a b c	Road: (a) paved or graveled, (b) tractor, (c) trail	a b c
Marécage	—	Swamps	—



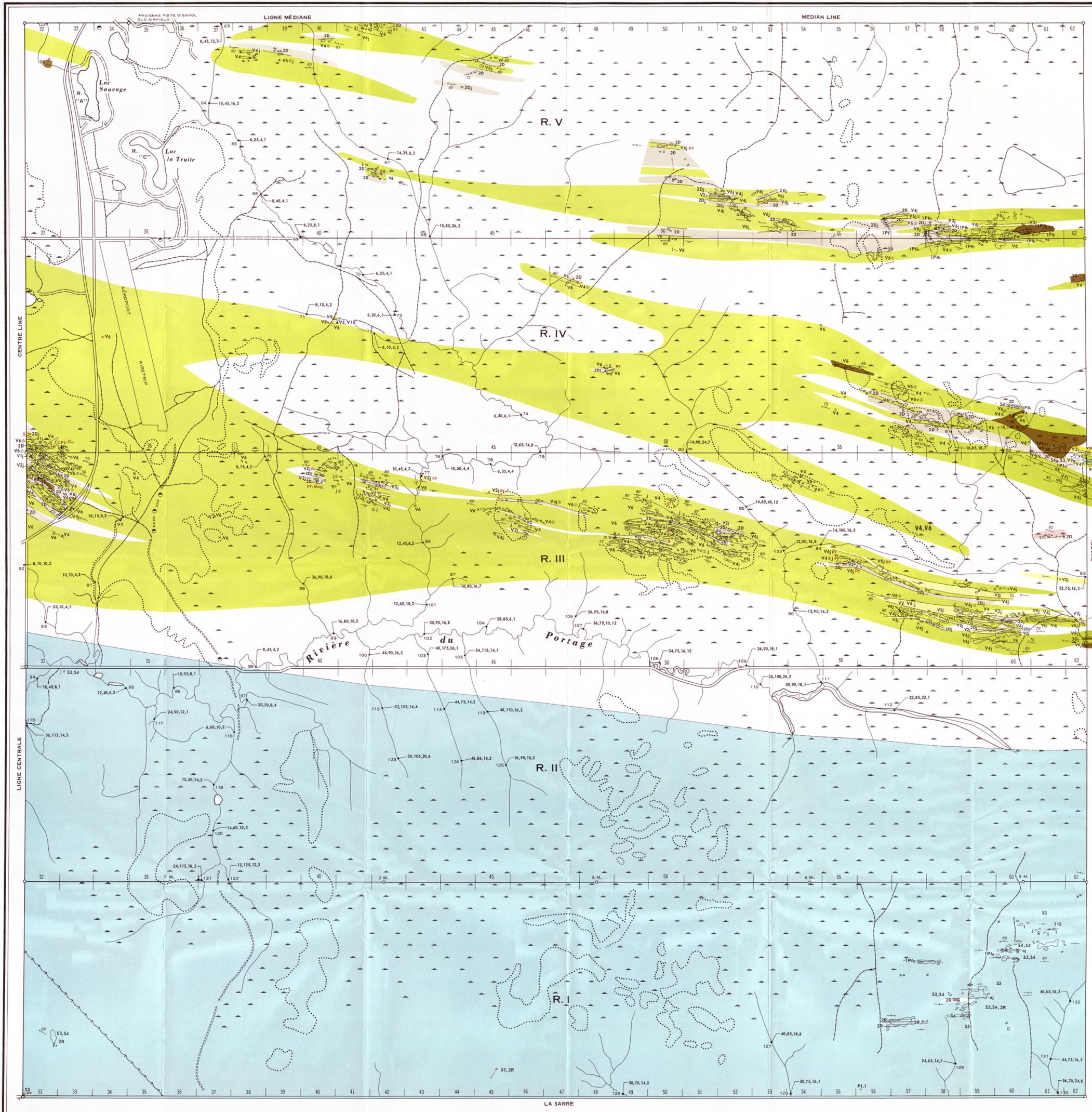
Géologie par: C. THIBAUT, 1965
 Geology by: C. THIBAUT, 1965

SERVICE DES GITES MINÉRAUX
 Ministère des Richesses Naturelles, Québec
 MINERAL DEPOSITS SERVICE
 Department of Natural Resources, Québec
 (Carte du rapport géologique No 138) 1664 (Map of Geological Report No. 138)



CARTE PRÉPARÉE PAR LE SERVICE DE CARTOGRAPHIE, 1968
 MAP PREPARED BY CARTOGRAPHY SERVICE, 1968

PARTIE SUD-OUEST DU CANTON DE CLERMONT
 SOUTHWEST PART OF CLERMONT TOWNSHIP



LÉGENDE		LEGEND	
PRÉCAMBRIEN SUPÉRIEUR		LATE PRECAMBRIAN	
ROCHES INTRUSIVES		INTRUSIVE ROCKS	
4	Dykes de diabase	4	Diabase dykes
1	Granophyre	1	Granophyre
1G	Granite	1G	Granite
1D	Granodiorite	1D	Granodiorite
2D(MB)	Diorite (amphibolite)	2D(MB)	Diorite (amphibolite)
1P	Dykes de leucophyre	1P	Leucophyre dykes
2R	Dykes et filons-couches de lamprophyre	2R	Lamprophyre dykes and sills
3E	Peridotite	3E	Peridotite
2D	Diorite	2D	Diorite
3G	Gabbro	3G	Gabbro
ROCHES SÉDIMENTAIRES		SEDIMENTARY ROCKS	
S3	Grauwacke arkosique	S3	Arkosic graywacke
S4	Ardoise	S4	Slate
S6	Formation de fer	S6	Iron formation
ROCHES VOLCANIQUES		VOLCANIC ROCKS	
V1	Roches volcaniques felsiques non différenciées	V1	Undifferentiated felsic volcanic rocks
V2	Rhyolite	V2	Rhyolite
V4	Dacite	V4	Dacite
V5	Roches volcaniques intermédiaires non différenciées	V5	Undifferentiated intermediate volcanic rocks
V6	Andésite	V6	Andésite
V9/V9L	Tuf, tuf à lapilli	V9/V9L	Tuff, Lapilli tuff
V10	Agglomérat	V10	Agglomerate
STRUCTURE ET TEXTURE		STRUCTURE AND TEXTURE	
□	Porphyrique	□	Coussiné
▲	Bréccique	▲	Schisteux
MINÉRAUX ET ALTÉRATIONS		MINERALS AND ALTERATIONS	
o	Chlorite	b	Biotite
c	Quartz	5	Veines de quartz
e	Olivine	f	Feldspat
g	Graphite	h	Hornblende
j	Carbonaté	k	Sericitise
n	Silicifié	q	Epidotise
v	Felsique	As	Amiante
Au	Or	Cu	Cuivre (chalcoprite)
Mo	Molybdène	Mg	Magnétite
Pb	Plomb	Pb	Pyrrhotite
Py	Pyrite	Zn	Zinc (sphalérite)
SIGNES CONVENTIONNELS		SYMBOLS	
a	Affleurements: (a) petit, (b) étendu	a	Outcrops: (a) small, (b) large
a	Contact géologique: (a) relevé, (b) présumé, (c) déduit par géophysique	a	Geological contact: (a) located, (b) assumed, (c) geophysically inferred
a	Direction et pendage des couches: sommet non relevé: (a) inclinées, (b) verticales, (c) pendage non déterminé	a	Strike and dip of beds: top unknown: (a) inclined, (b) vertical, (c) dip unknown
a	Direction, pendage et sommet des coulées: (a) inclinées, (b) renversées, (c) pendage non déterminé	a	Strike, dip and top of flows: (a) inclined, (b) overturned, (c) dip unknown
a	Direction et pendage de la schistosité: (a) inclinée, (b) verticale, (c) pendage non déterminé	a	Strike and dip of schistosity: (a) inclined, (b) vertical, (c) dip unknown
a	Faïlle, zone de cisaillement ou de fracturation: (a) relevée, (b) présumée	a	Fault, shear or fracture zone: (a) located, (b) assumed
a	Trace axiale: (a) anticlinal, (b) synclinal	a	Axial trace: (a) anticline, (b) syncline
a	Diaclase: (a) inclinée, (b) verticale	a	Joint: (a) inclined, (b) vertical
a	Stries glaciaires	a	Glacial striae
a	Contours des dépôts de sable et gravier	a	Outline of sand and gravel deposits
a	Esker	a	Esker
a	Gravière	a	Gravel pit
a	Tou de sondage au diamant: (a) vertical, (b) incliné	a	Diamond drill hole: (a) vertical, (b) inclined
a	Tranchée	a	Trench
a	Fosse d'exploration	a	Prospect pit
a	Routier: (a) pavée ou gravellée, (b) de tracteur, (c) sentier	a	Road: (a) paved or gravelled, (b) tractor, (c) trail
a	Marécage	a	Swamps
a	Échantillonnage de sédiments de ruisseaux	a	Stream sediments sampling

