# GÉOLOGIE DES RÉGIONS DU LAC AUX LOUTRES ET DU LAC LACROIX

(SEGMENT OUEST DE LA CEINTURE URBAN-BARRY)

## PROJET URBAN-BARRY

PAR

MARIO JOLY

CARTE DE LOCALISATION

1 : 50 000

0 0,5 1 2 3 4 5

Kilomètres

# LÉGENDE

## LITHOLOGIE

### ROCHES INTRUSIVES

| | |
|---|---|
| I1B | Granite (par forage) |
| I1C | Granodiorite |
| I1D | Tonalite |
| I2 | Roche intrusive intermédiaire |
| I2F | Monzonite (par forage) |
| I2H | Monzodiorite |
| I2J | Diorite |
| QFP | Porphyre quartzofeldspathique |
| FP | Porphyre feldspathique |

### ROCHES SÉDIMENTAIRES

| | |
|---|---|
| S | Sédiments indéterminés (par forage) |
| S1 | Grès (par forage) |
| S3 | Wacke ou grauwacke (par forage) |
| S4B | Conclomérat monogénique "clast-supported" |
| S4E | Conglomérat polygénique "clast-suported" |
| S6A S6G | Siltstone / argilite (par forage) |

### ROCHES VOLCANIQUES

#### FELSIQUES

| | |
|---|---|
| V1B | Rhyolite |
| V1D | Dacite |
| V | Tuf (pyroclastite) indifférencié (par forage) |
| V$_c$ | Tuf soudé (par forage) |
| V$_f$V$_c$V$_l$ | Tuf à lapilli, à lapilli et blocs, à blocs |

#### MAFIQUES À INTERMÉDIAIRES

| | |
|---|---|
| V2J | Andésite (par forage) |
| V3 | Roche volcanique mafique (par forage) |
| V3B | Basalte |
| V4 | Roche volcanique ultramafique (par forage) |
| I3A | Gabbro |
| I4B | Pyroxénite |

### ROCHES MÉTAMORPHIQUES

| | |
|---|---|
| M1 | Gneiss (gneissique) |
| M8 | Schiste (par forage) |
| M16 | Amphibolite |
| M25 | Mylonite (par forage) |

### STRUCTURE/TEXTURE

| | | | |
|---|---|---|---|
| ⓘ | Coussiné | ⊡ | Porphyrique |
| △ | Bréchique | ○ | Vésiculaire |
| | | Cs | Cisaillé |
| | | Sc | Schisteux |

### MINÉRAUX CONSTITUANTS

| | | | |
|---|---|---|---|
| EP | Épidote | +M16 | Enclaves d'amphibolite |
| MV | Muscovite | +I1D | Enclaves de tonalite |
| GR | Grenat | +I1G | Enclaves de pegmatite |
| HM | Hématite | CA | Carbonaté |
| QZ bl | Quart bleu | SI | Silicifié |
| CR | Chloritoïde | AU | Or |
| TL | Tourmaline | CU | Cuivre |
| | | ZN | Zinc |

## SYMBOLES

Affleurements : a) petit , b) grand , c) aire d'affleurement.

Contacts géologiques : a) certain , b) incertain , c) d'après données de forage , d) d'après levés géophysiques.

Stratification (sommet non-déterminé) : a) inclinée , b) verticale , c) pendage non-déterminé.

Schistosité S2 (surface S2) : a) horizontale , b) inclinée , c) verticale , d) pendage non-déterminé.

Schistosité S3 (surface S3) : a) horizontale , b) inclinée , c) verticale , d) pendage non-déterminé.

Foliaton : a) horizontale , b) inclinée , c) verticale , d) pendage non-déterminé.

Plan axiaux : a) horizontal , b) incliné , c) vertical , d) pendage non-déterminé.

Joints et diaclases : a) horizontal , b) incliné , c)vertical , d)système multiple.

Veines : a) horizontale , b) inclinée , c) verticale , d) système multiple.

Dykes : a) horizontal , b) incliné , c) vertical , d) pendage non-déterminé.

Failles : a) majeure (régionale) , b) observée localement ; inclinée , c) observée localement ; verticale.

Zones de cisaillement : a) inclinée , b) pendage non-déterminé ; c) mylonite , d) majeure (régionale).

Linéations : a) minéralogique et/ou d'étirement , b) stries de glissement (de faille).

Plis : a) symétrique avec linéation minéralogique , b) senestre avec linéation minéralogique , c) senestre affectant la schistosité S2.

Forages : a) profondeur connue , b) profondeur inconnue , c) position et profondeur imprécises , d) implantation verticale.

Forage avec disposition des écritures : identification au-dessus , lithologies à droite ou à gauche de la longueur du trou.

a) puits d'exploration b) fiche de gîte c) indice minéralisé.

Cu, Au, Zn — Minéralisation

Levé input.