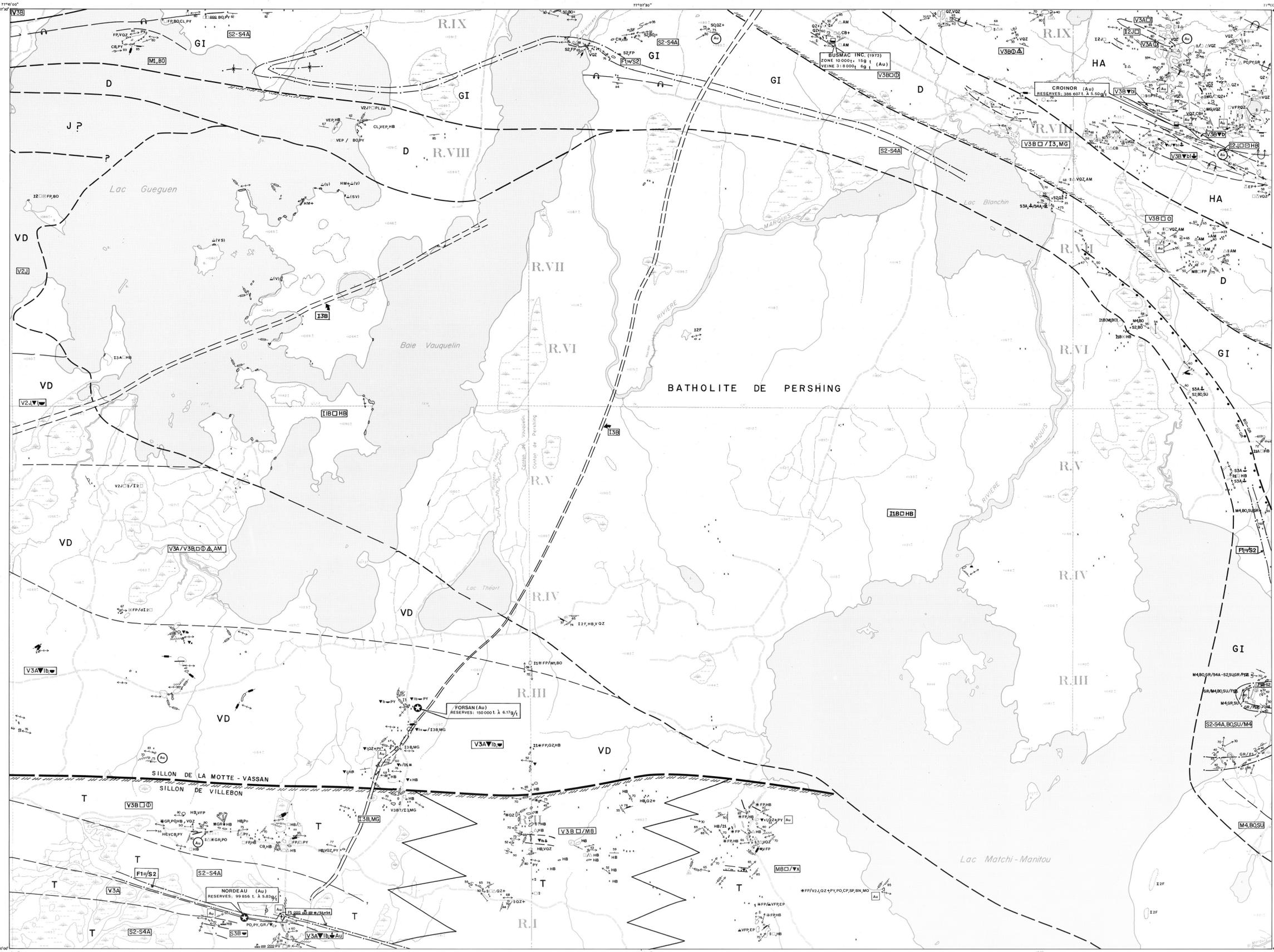
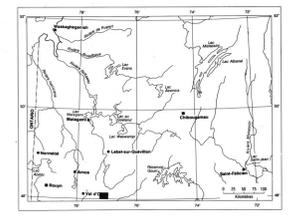


Géologie des cantons de Vauquelin, de Pershing et de Haig Abitibi – est

Par Pierre Lacoste
Roch Gaudreau
Michel Rocheleau
SNRC 32 C/02, 32 C/03
© Gouvernement du Québec, 1987
Feuillet ouest

Le présent projet est financé par le ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources du Canada et le ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec dans le cadre de l'entente d'entente Canada-Québec sur le développement minier.



SYMBÔLES LITHOLOGIQUES

ROCHES INTRUSIVES

| | |
|-----|----------------------------|
| II | Roche intrusive ébèlique |
| IB | Granite |
| HD | Tonalite |
| IG | Pegmatite |
| IHH | Granophyre |
| I2 | Roche intrusive inématique |
| IF | Monzonite |
| IR | Diorite Quartzifère |
| IS | Diorite |
| IT | Intrusion mafique |
| IA | Gabbro |
| IBB | Diabase |

ROCHES VOLCANIQUES

| | |
|-----|--------------------------------|
| VID | Dacite |
| V2 | Roche volcanique intermédiaire |
| V2J | Andésite |
| V3 | Roche volcanique mafique |
| V3A | Basalte andésitique |
| V3B | Basalte |
| V3F | Basalte magnésien |
| V4 | Roche volcanique ultramafique |

ROCHES SÉDIMENTAIRES

| | |
|-----|---|
| S0 | Graie (forme général comprenant les arénites et les wackes) |
| S2 | Wacke |
| S2A | Wacke arkosique |
| S2B | Wacke feldspathique |
| S3 | Sédiments rudés |
| S3A | Conglomérat (à "contact fabric") |
| S3B | Conglomérat (à "open fabric") |
| S4 | Sédiments lutés (fine) |
| S4A | Siltstone / siltite |
| F1 | Formation de fer |

ROCHES MÉTAMORPHIQUES

| | |
|----|-------------|
| M1 | Gneiss |
| M4 | Schisto |
| M5 | Amphibolite |
| M9 | Migmatite |

SUFFIXES DE SYMBOLISATION

ÉLÉMENTS MORPHOFACIOLOGIQUES

VOLCANITES EFFUSIVES

| | |
|---|----------------------------------|
| ▲ | Tuf à cristaux |
| ▲ | Tuf à lapilli |
| ▲ | Tuf à blocs |
| ▲ | Tuf à lapilli et à blocs |
| ▲ | Tuf à blocs et à lapilli |
| ▲ | Tuf chertueux |
| ▲ | Tuf à cendres |
| ▲ | Tuf à blocs, lapilli et cristaux |
| ▲ | Tuf à lapilli et à cristaux |

VOLCANITES EFFUSIVES

| | |
|---|---|
| ■ | Massive |
| ■ | Massive à surface coussinée |
| ■ | A coussins ordinaires |
| ▲ | Bêches de lave |
| ▲ | Hyaloclastites |
| ▲ | Bêches à coussins isolés |
| ▲ | Bêches à coussins peu serrés |
| ▲ | Bêche de coulée |
| ▲ | Coulée fragmentée |
| ▲ | Bêches de coussins désagrégés ou brisés |
| ▲ | Bêches de coussins fragmentés |

SYMBÔLES STRUCTURAUX ET TEXTURAUX

| | |
|---|--|
| ■ | Fracturée |
| ■ | Craquelée |
| ■ | Vesiculée |
| ■ | Amphibolite |
| ■ | Variscite |
| ■ | Bêche d'intrusion |
| ■ | Porphyrique |
| ■ | Porphyroblastique |
| ■ | Fragmentation microscopique / monogénique (aplati) |
| ■ | Fragmentation polymictique / polygénique (aplati) |
| ■ | Lave |
| ■ | Lave de faible épaisseur (1-10 cm) |
| ■ | Lave d'épaisseur moyenne (10-25 cm) |
| ■ | Granocristallin normal |
| ■ | Vein de quartz |
| ■ | Dyke |
| ■ | Veine (ex. V02 = Veine de quartz) |
| ■ | Stratification ou laminar parasite |

SYMBÔLES STRUCTURAUX ET ÉLÉMENTS

| | |
|------|---------------------------|
| AC | Actinite |
| AM | Amphibole |
| AK | Akétate |
| Ag | Argent |
| AS | Arséniure |
| BO | Biotite |
| BN | Bornite |
| CC | Calcite |
| CB | Carbonate |
| GR | Grenat |
| HM | Hématite |
| HB | Horblende |
| LM | Linonite |
| MG | Magnétite |
| MC | Malachite |
| MV | Muscovite |
| Au | Or |
| PO | Pyroclastique |
| PY | Pyrite |
| PD | Pyrrhotite |
| OZ | Quartz |
| SR | Séricite |
| TL | Tourmaline |
| TM | Trémolite |
| AD | Adéonite |
| SU | Stauradite |
| SP | Sphalérite |
| PROS | Prospect |
| ANOM | Anomalie à 20 à 100 ppb |
| ANOM | Anomalie à > 100 ppb |
| TR | Trou de forage |
| IS | Isograde de métamorphisme |

SYMBÔLES GÉOLOGIQUES

AFLEUREMENTS

- Petit affleurement
- Grand affleurement
- Aire d'affleurements

CONTACTS GÉOLOGIQUES

- Limite des Provinces du Supérieur et du Grenville
- Contact connu de groupe
- Contact préssumé de groupe
- Contact connu de formation
- Contact préssumé de formation
- Contact connu de faciès
- Contact préssumé de faciès
- Contact d'après les données de forage
- Contact d'après les données géophysiques
- Contact préssumé de sous-faciès

SYMBÔLES STRUCTURAUX

STRATIFICATION (S)

- Sommet non déterminé:
 - a) Incliné b) Vertical
 - c) Pendage non mesuré
- Sommet déterminé:
 - a) Incliné, lit en position normale
 - b) Incliné, lit en position renversée
 - c) Vertical, avec sens du sommet des lits
 - d) Vertical, avec sens du sommet des lits
 - Sens d'écoulement
- SURFACE (S)
 - a) Horizontale b) Incliné c) Vertical d) Pendage non mesuré
 - Surface S₁
 - Surface S₂
 - Surface S₃
 - Surface S₄
 - Foliation dont on ne connaît pas l'âge relatif

JOINTS ET DIACLASES

- a) Incliné b) Vertical c) Système multiple

VENES - FILONS

- a) Incliné b) Vertical c) Système multiple

DYKES

- a) Incliné b) Vertical c) Pendage non mesuré

FAILLES

- a) Incliné b) Vertical c) Avec sens du décrochement
- d) Avec plongée et direction des sites de glissement
- Zone de cisaillement
- a) Présommée b) connue
- c) D'après les forages d) D'après levé géophysique

LIGNÉATIONS

- D'essaim
- D'intersection: a) b) c) d) e) f) g) h) i) j) k) l) m) n) o) p) q) r) s) t) u) v) w) x) y) z)

PLUS

- Pis observés localement
- a) Dextre b) Symétrique c) Senestre
- Pis rigoureux
- a) Trace axiale d'un antiforme b) Déversé
- c) Trace axiale d'un synforme d) Déversé

SYMBÔLES ADDITIONNELS

- Dépôts glaciaires
- Site glaciaire
- Avec sens a) Connus b) Inconnus

SYMBÔLES MINÉRIERS

- Puits d'exploitation
- Puits d'exploration
- Puits d'exploration
- Mine à ciel ouvert

UNITÉS STRATIGRAPHIQUES

| | | | | | |
|----|-----------|----|--|----|---|
| HA | Harricana | VD | Val D'Or | T | Trivio |
| J | Jacola | | Laves et pyroclastites andésitiques à dacitiques | | Laves et pyroclastites basaltiques à andésitiques, roches sédimentaires |
| D | Dubuisson | | Laves basaltiques | GI | Garden Island |
| | | | | | Roches sédimentaires |

Géologie des cantons de Vauquelin, de Pershing et de Haig Abitibi-est

Par Pierre Lacoste
Roch Gaudreau
Michel Rocheleau
SNRC 32 C/02, 32 C/03
© Gouvernement du Québec, 1987
Feuillelet est

Le présent projet est financé par le ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources du Canada et le ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec dans le cadre de l'entente auxiliaire Canada-Québec sur le développement minéral.

Echelle 1:20 000
Mètres

Québec

