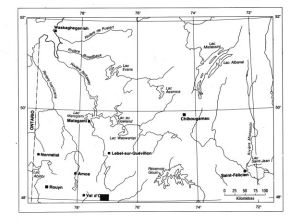


Géologie des cantons de Vauquelin, de Pershing et de Haig Abitibi – est

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 séliquée
IB	Granite
HD	Tonalite
IG	Pegmatite
IHH	Granophyre
I2	Roche intrusive inématique
IF	Monzonite
IR	Diorite Quarzifère
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
M2	Schisto
M3	Amphibolite
M3	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
▲	Bêche de coussins désagrégés ou brisés
▲	Bêche 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)
—	Grainocristallin normal
—	Vein de quartz
—	Dyke
—	Veine (ex. V02 = Veine de quartz)
—	Stratification ou laminar parallel

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	Sulfoarsénite
SP	Sphalérite
Prospect	Anomalie à 20 à 100 ppb
Trou de forage	Trou de forage
Isogre de métamorphisme	Isogre 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

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

SYMBÔLES DU QUATENAIRE

CODES MNÉMONIQUES DES MINÉRAUX ET ÉLÉMENTS

UNITÉS STRATIGRAPHIQUES

HA : Harricana
Laves et pyroclastites andésitiques à dacitiques

VD : Val D'Or
Laves et pyroclastites basaltiques à andésitiques, roches sédimentaires

T : Trivio
Laves et pyroclastites basaltiques à andésitiques, roches sédimentaires

J : Jacola
Laves basaltiques

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 minier.

Echelle 1:20 000
Mètres

